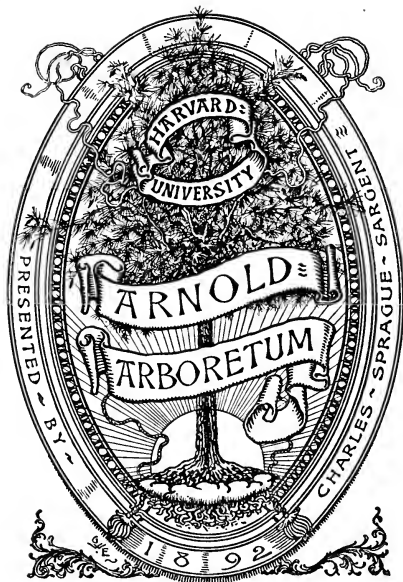


94.
Oswald Weigel
Antiquariat & Auktions-Institut
Leipzig, Königsstr. 1.

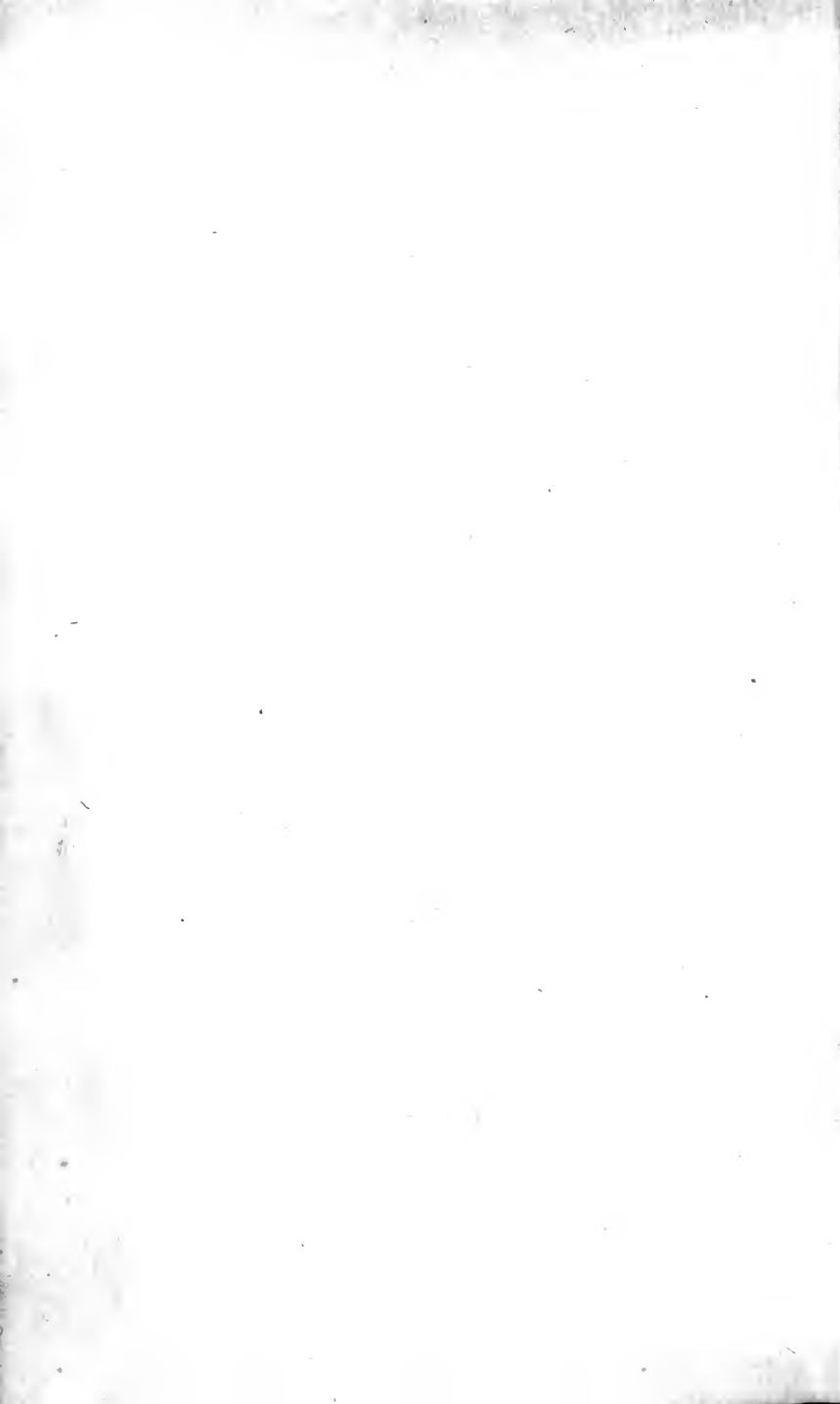
P
B45.3



Rec'd Dec. 1894

Exempl. 2 Rf. 8 β.
Bandet — 16 β.

Dr. 2 Rf. 24 β.



**M A T E R I A
M E D I C A**

E

REGNO VEGETABILI.



MATERIA MEDICA

E

REGNO VEGETABILI,

SISTENS

SIMPLICIA OFFICINALIA,

PARITER ATQUE

CULINARIA.

SECUNDUM SYSTEMA SEXUALE,

EX AUTOPSIA & EXPERIENTIA,

FIDELITER DIGESSIT

PETRUS JONAS BERGIUS,

M. D. Hist. Nat. & Pharm. Professor Stockh., R. Colleg.
Med. Assessor, Acad. & Societ. scient. Imper. Petropol.,
Imp. N. Cur., R. Londin., Stockh., Upsal., Philadelph.,
Haarlem., Nidros., Helvet., Zell., Roterod., Zeeland.,
Berolin. Nat. Cur., & Lund. Membrum, ut &
Monspel. Corresp.

TOMUS I.

Cum privilegio S. R. M:tis Sveciæ, & Elect. Saxon.

STOCKHOLMIÆ, Typis PETRI HESSELBERG. 1778.

Jacob Alernary

Protein (%)	Control (%)	Lactoferrin (%)	Lactoperoxidase (%)
0	100	100	100
20	85	95	75
40	70	85	60
60	55	75	45
80	40	65	35
100	25	55	25

1992

100

1999

227

31.12.12

Amicis Optimis,

D: no OLAO ACREL, Equ.

Chirurgo illustri.

D: no BENEDICTO BERGIO,

Oeconomio illustri.

D: no TORBERNO BERGMAN, Equ.

Chemico illustri.

D: no CAR. GUST. EKEBERG, Equ.

Navigatori illustri.

D: no ALEX. BERNH. KÖLPIN,

Medico practico illustri.

D: no ERICO LAXMAN,

Mineralogo illustri.

D: no ADOLPHO MURRAY,

Anatomico illustri.

D: no PETRO. SIMONI PALLAS,

Zoologo illustri.

D: no EDVARDO SANDIFORT,

Physiologo illustri.

D: no CAROLO WILH. SCHEELE,

Pharmacopœo illustri.

D: no DANIELI C. SOLANDER,

Historico naturali illustri.

D: no CAROLO PET. THUNBERG,

Botanico illustri.

D: no PETRO WARGENTIN, Equ.

Astronomo illustri.

D: no JOH. CAROLO WILCKE,

Physico illustri.

Hoc Materiæ Medicæ illustratæ tentamen, in tesseram ob-
servantiæ & amoris,

D. D. D.

PETRUS JONAS BERGIUS.

*

*

*

Simplicium medicamentorum, & facultatum, quæ in eis insunt, cognitio ita necessaria est, ut sine ea nemo rite medicari queat.

ORIBASII.

† † †

Fatendum est, longe feliciorum & Physicorum & Medicorum futuram conditionem, si, non contenti lectione variorum auctorum, non traditionibus, continua successione a veteribus ad nos traductis, sæpe optimis, sæpe falsis, pro veris tamen habitis, &, ut novus liber fiat, invicem exscriptis, non denique subtilibus disceptationibus & ratiunculis, anatomen instituere-
mus & perficeremus chemicam, verum a falso fecer-
nentes, & rationem cum experientia jungentes, quid
fundamentum habeat in re, quid minus, disquirere-
mus.

G. W. WEDELIUS.

Præfatio.

NON amplius superest arbor aliqua vitæ, qualem initio creatam sacrae litteræ docent. Attamen, propitii Numinis beneficio, existunt stirpes, quibus, recte dispensatis, vitam sæpe tueri datur a plerisque ipsi contrariis infirmitatibus ac morbis. Certe jucundum est recordari, naturam, in tanta tamque late vagante malorum iliade, eximia nobis blandimenta, atque ea multa & varia, genuisse. Credo equidem, non adeo pauca in regno vegetabili medicamina adhuc latere, longioris forte ævi diligentia ac felicitate in lucem extrahenda; interea temporis eorum, quæ dudum majorum periculis detecta sunt, magna satis est numerositas. Sed parum aut nihil boni vel maximus rerum salutarium numerus efficeret apud quemquam infirmum, si medico, impetum morbi repressuro, istæ res incompertæ essent inque incerto positæ. Etiam si enim causas & indolem morbi satis scite

calleret, juxtaque minus ignoraret, qualis naturæ medicamentum hic vel ille ejusdem status indicaret ac posceret, titubare tamen necesse ei foret, ubi nihil de ipsius medicamenti ingenio viribusque ex accurata phænomenorum serie haberet liquidi vel explorati. Itaque relinquitur, simplicia medicamina intimius nosse cujusque practici interesse, ut quod maxime, adeoque scientiam Materiæ medicæ, prout vulgo appellamus, singulari cura atque animi contentione addisci oportere.

FUERE quidem, per bina præcipue recentiora secula, oppido multi, qui non tantum hanc thesin probarunt, sed, longius etiam ipsi progressi, intentius in eandem curam incubuerunt. Neque vero ita injuriosum, ut negem, permultum a tot doctorum virorum laboribus in scientiam nostram revera redundasse emolumenti. Interim tamen non diffitendum arbitror, multum etiam ad nostra usque tempora mansisse defectum.

NON

Non quidem est dubium, quod necessaria de virtutibus simplicium certitudo vix aliunde melius peti possit, quam e crebris doctorum practicum observationibus; verum postquam in tantum excrevit observatorum numerus, ut jam quasi quodam imbre observationum obruti simus, vix otium nobis erit eas omnes nobis comparandi, multo minus perlegendi, & in usus nostros convertendi. Quotusquisque autem foret, qui multum temporis in easdem perlegendas infumere vellet, posteaquam jam pridem deprehensum est, tot veris inibi contentis intermixta esse falsa & ex vapo allata, ut vix ab invicem discerni queant? Multi Materiae medicae scriptores fuere, qui inanibus commentis & conjecturis scientiam hanc deturparunt, ad arbitrium, e praedictis ortum, fingendo qualitates, quas naturae postea obtruserunt. Compilarunt anteriora scripta pars dijudicando propriaque observata inferendo; multi, inclinatis ad credendum animis, antecessorum asserta, quantumvis dubiae fidei, immo nonnunquam

absona, adoptarunt & transcripserunt, adeo ut non raro jam, in recentioribus quoque scriptis, offendere liceat cramben multoties recoctam, errores longa serie transplantatos.

QUANTUM vero hujusmodi obstacula luminibus junioris cujusque medicinæ cultoris obstruant & officiant, quantumque progressum ejus in scientia ipsi tam necessaria interpellent, fugere profecto potest neminem. Adeo enim non in proclivi est, singula, in magna sententiarum varietate, recte ponderare, in diversum abeuntia inter se conciliare, veraque a falsis discernere, ut potius identidem hærare & vacillare necesse sit.

ITAQUE plures una mecum optarunt, prodiret aliquis scientia botanices pariter ac longiori experientia medica excultus, qui Materiam medicam scrupulosius tractaret, ita quidem, ut hinc idoneas simplicium quorumvis traderet adumbrationes, inde eorundem proprietates, sensuum externorum ope & experimentis chemico-pharmaceuticis, singula modis pluribus versando, investigaret

ret & particulatim lustraret, tum denique, proscriptis vanis semidoctorum conjecturis somniisque, atque vagis & suspectis ignavorum scriptorum traditionibus abesse jussis, candide aperiret, quid de virtutibus eorum varioque usu haberet comperti.

EQUIDEM satis superque intellexi, hæcce omnia, si rite absoluta sisterentur, non perfunctorii operis, sed admodum operosæ disquisitionis, materiam fore, adeoque eo minus cum meis viribus meoque statu congruere, quod ego maximis occupationibus, amplam potissimum praxin medicam spectantibus, in dies ac pæne horas soleam distineri. Nihilominus assidua animum vellicavit cupido experiundi, annon, in gratiam auditorum meorum, aliquid saltem frugiferi hoc in studio præstare valerem, quamobrem, ne quid in re ardua intentatum relinquerem, neque nimium exiliter de viribus propriis judicarem, provinciam hanc suscepi, tædiumque & molestias cum eadem conjunctas constantia devoravi; quia ita semper censeo, satius esse face-

re, quod non pessime faciam, quam non facere, quod non optime possim.

EXIT jam in publicum tela, non qualem pertexere eam volui, sed qualem, per rerum mearum rationes, inter crebra jugiter avocamenta, potis fui, nullo impensius commendabilis merito, quam intemerato studio veri.

DICERE nil attinet id, quod cujuslibet oculorum obtutum fugere non poterit, me in botanicis rebus vestigiis instituisse ill. LINNEI, præceptoris quondam dilecti, & proinde committere non potuisse, ut aut in nominibus ambiguitas fallaciæ existeret, aut in descriptionibus hiatus. In hoc quidem vereor, ne aliquam culpam contraxerim, quod quascunque, vel minutissimas, notas præterire religioni habuerim; sed conquiesco animo, ubi non sine causâ fore confido, ut bona lectorum pars istam meam diligentiam opportunam judicatura sit, perpensa præsertim ubertate illa utilitatis, quam nos hodieque caperemus ex proavorum & atavorum laboribus, si parem ii quoque in rebus

bus designandis admisissent scrupulositatem, nec in contemplatione naturæ quidquam habuissent supervacuum. Neque vero sic fastidire quisquam facile poterit aut in levi habere miram illam accurationem, quæ mihi fuit in singulis simplicibus, pariter ac eorundem infusis & extractis, pharmaceutice explanandis, &, qua usquam visu, olfactu, gustuque licuit, penitus cognoscendis.

Esse forsitan poterunt, qui minus congruenter factum existiment, quod, res ad officinas pharmacopœorum pertinentes tractando, mere etiam alimentarias, & quæ alias culinis propriæ censentur, interposuerim; sed sciant hi, velim, persuasum mihi esse, has res minime oportuisse relinqui intactas, quippe quod basin efficiunt, qua maximam partem nititur valetudo, cujusque proprietatum intimior cognitio sæpe necessaria est, ubi de diæta, vel infirmorum, vel ex morbo convalescentium, quæstio sit.

Quod ad medica attinet, quæ plerisque articulis subjuncta cernuntur, id in primis agere volui, ut afferrentur exempla quædam,

vir-

virtutem hujus vel illius simplicis, & quantum in eo contra hunc vel illum morbum sperari possit præsidii, luculentius illustratura; quorum quidem ejusmodi mihi a primo animadvertenda & notanda fuere, quæ propria quinque lustrorum praxis medicinæ suggessit, tum etiam quæ e scriptis proborum virorum, potissimum recentiorum, depromsi; qui, si quid fortasse hallucinati sint, ipsi suam causam tumentur.

CETERUM quandoquidem movere quemquam poterit, quod, in vario simplicium usu designando, parcius forte, quam a me expectari potuisset, morborum nomina adduxerim, quinimmo spatium sparsim vacuum reliquerim, monendum habeo, me non alia nomina memorare voluisse, quam quæ certo scivi locum ipsis assignatum tueri posse; in qua quidem re perinde sollicitam adhibui cautionem, atque alias semper usus sum, ut ne quid præter veritatem infereretur, ratus, præstare potius nihil auditoribus meis de usu simplicis cujusdam officinalis impertiri, quam multa crepera & inexplorata. Qui meliora certioraque edoctus sit, poterit lacunas in libro

bro obvias facili negotio sarcire. Neque mihi ipse gravē ducam, veritates inobservatas, quarum experientiam inter exercendum praxin clinicam ulterius nactus fuero, per temporum intervalla ac spiramenta annotare, inque plurium usus vertere.

INTEREA, quoniam sæpe magnopere expedit uberius novisse præcipua & maxime memorabilia eorum, quæ de officinalium efficacitate disperse scripserunt auctores sexcenti, immo mille, quæ vero arctiores illi, quos mihi posueram, limites nonnisi strictim carptimque attingere permiserunt, peropportunitum mihi est, quod habeam, ad quem istius rei curiosos recte ablegare possim, celeb. nempe virum Jo. ANDR. MURRAY, qui suo *Apparatu medicaminum &c.*, non minus ingenium exquisitum quam iudicium maturum arguente, palmam promeruit nomenque famæ asseruit.

Ad postremum Lectorem benignum obtestor, ut quemadmodum ego nihil odio, nihilque studio dedi, ita ille æquum se censorem præbere velit, nec totum opus metiri
ex

ex una alterave dictione minus comita vel po-
lita, quæ alicubi calamo festinanti excidere
potuerit. Ipse affatim scio, mihi communem
in omnibus plausum non competere, quem-
admodum nec eundem captare unquam co-
gitavi; id duntaxat in quæstu habebō, si
quando constiterit, me in plerisque operam
non collocasse pœnitendam, sed opportu-
nam ac fructuosam.

FELICI-

FELICITER !!!

CLASSIS I.
MONANDRIA.

ORDO
MONOGYNIA.

1. **A**MOMUM Zingiber. LINN. *Spec. plant.* 1.
Mater. med. 1.

Inschi. RHEED. *Malab.* 11. p. 23. t. 12.

Zingiber majus. RUMPH. *Amboin.* 5. p. 156.
t. 66. f. 1.

Gingember. NIEUHÖV. *Legat. Bat.* 2. p. 83.
t. 83.

Zingiber foemina. LOBEL. *Hist.* 169.

Pharm. & Culinis. ZINGIBERIS Radix.

Locus. Apportatur ex India utraque, ubi colitur quod usui inserviet. *Perenne.*

FORMA. recent. Radix tuberosa, albidocinereascens, extus subrugosa, digitato-ramosa, vestita pelliculis tenerioribus, oblique repens; *parencymate* carnosio, lutescente, transversaliter secto æquali, annulo centrali amplo. *Sicc.* Frusta radicis circiter bipollicaria, ramosa, subdichotoma, utrinque compressa, nodoso-moniliformia, læviuscula, pallide cinerea: nodis ovatis. *Parencyma* albidum, subresinosum; transversaliter sectum æquale, variegatum maculis lutescentibus; ad nodos fragile: fractura filamentosa.

PROPRIETAS. Recent. Odor fragrans; Sapor fervidus, acris, aromaticus; *masticata*
A com-

comminuitur, fervet in lingua & faucibus, inhæret. *Sicc.* Odor fragrans; *Sapor* acris, pungens, fervidus, aromaticus, lingvæ inhærens. Radix ficcata recente paullo fortior.

VIRTUS: percalefaciens, incidens, stomachica, stimulans purgantibus.

USUS: culinaris. Anorexia, Colica flatulenta, Tussis.

OBS. 1. *Infusum* aquosum radices ficcatae pallide citrinum, turbidiusculum, odore zingiberino, sapore fervido; Vitriolo martis colore non mutatur; turbidum vero fit & præcipitatur. E radice recente destillationis ope eliciunt Indi *Oleum* limpidum, transparens, rubrum, aquæ innatans, odorem & saporem radices servans. *RHEEDE.* Oleum vero Zingiberis, quod in nostris occurrit officinis, est rubrum, odore zingiberino, in oleum Terebinthinæ simul incidente, sapore calido, amaricante, in aqua subfidens.

OBS. 2. Annosæ radices communiter colliguntur ad ficcandum, quod peragitur illas solis calori per 14 dies exponendo; tum cineribus vel calce consperguntur, ne tineis exedantur.

OBS. 3. Radix recens *condita*, ex Indiis allata, præstantissima est; illud vero Conditum, quod in Europa e ficcatis radicibus paratur, vix punctum fert. Conditur Zingiber in India orientali, docente *RUMPHIO*, eo modo, ut radices maximæ & pingvissimæ effodiantur, a pelliculis depurgentur, ligneis pungantur subulis, atque recente aqua per octiduum macerentur, aqua illa bis per diem mutata, usque dum omnis acrimonia penitus fuerit extracta. Tum coquantur in Syro, ex Saccharo albo canto confecto, primum in tenuiore, qui effundendus, deinde in
spis.

spiffiore Syrupo, dum Saccharum indurefcatur, quo facto transportationem per mare bene fert.

2. AMOMUM Cardamomum. LINN. *Sp. pl.* 2.

Mat. med. 2.

Elettari. RHEED. *Malab.* 11. p. 9. t. 5.

Pharm. & Culinis CARDAMOMI MINORIS fructus.

Locus. India orientalis. *Perenne.*

FORMA. Capsula turbinato - subrotunda, ungvicularis, vel oblonga, subpollicaris, triquetra, obtusa (sæpe cum acumine), undique striata, pallida, trilocularis, dissepimentis membranaceis. *Semina* plurima, compacta, angulata, subtetragona, utrinque truncata, rugosa, rufescentia. *Parencyma* album, submucilaginosum.

PROPRIETAS. Odor gratus, aromaticus. Sapor aromaticus, subcamphoratus, dein subnitrosus. *Masticata* comminuuntur semina, corticali parte inter dentes subcrepula.

VIRTUS: excitans, calefaciens, stomachica, diaphoretica, subantispasmodica.

USUS: culinaris. Langvor ventriculi, Colica flatulenta.

OBS. *Tinctura* aquosa & *Extractum* spirituosum fragrantia & aromatica sunt. *Oleum* stillatitium flavum, odore Cardamomi, in oleum Terebinthinæ simul incidente, sapore amaricante, in aqua supernatans.

3. AMOMUM Grana Paradisi. LINN. *Sp. pl.* 2.

Mat. med. 3.

Elettari. RHEED. *Malab.* 11. p. 9. t. 6.

Maniguette. DES MARCHAIS *Voyag.* tom. 1. p. 151. *

Pharm. *PARADISI* grana.

Locus. Madagascar, Ceylona, Gvinea. *Perenne.*

FORMA. *Semina* brunnea, turbinata, angulata, truncata, rugosa, lucidiuscula, magnitudine seminis Raphani, *parencymate* niveo, subfarinoso.

PROPRIETAS. *Odor* aromaticus. *Sapor* aromaticus, calidus, pungens, inhærens: *masficata* hæc grana comminuuntur, pungunt in lingua & faucibus, cum calore, Piperis instar.

VIRTUS: excalesciens, stimulus.

USUS.

OBS. 1. *Infusum* aquosum limpidum, subaqueo colore, odore aromatico, sapore acerrimo, Sinapios instar; Vitriolo martis non mutatum. *Oleum* stillatitium frâgrans, sapore miri. *Extractum* aquosum pungens, spirituosum vero acerrimum.

OBS. 2. Sunt qui febres intermittentes gravis Paradisi curant, idque, ut sæpius vidi, felici cum exitu. Dissvaderem tamen usum seminum tam calidorum, quamdiu securiora prostant.

4. AMOMUM scapo nudo, spica laxa truncata.

Kua. RHEED. *Malab.* 11. p. 13. t. 7.

Tommon itam. RUMPH. *Amb.* 5. p. 169.*

Zedoaria officinarum. PETIV. *Gazoph.* t. 23. f. 1.

Zedoaria seu Indorum Tamogcanli. CAMELL.

Luz. 23. *

Pharm. *ZEDOARIÆ* Radix.

Locus. India orientalis. *Perenne.*

FORMA. *Radix recens* cinerea, tuberoso-carnosa, compressa, *parencymate* cærulescenti-albicante. *Sicc.* cinerea, cylindrica, crassitie digi-

giti minoris, subtorulosa. In officinis sæpe occurrit transversaliter secta, unde frustra orbiculata.

PROPRIET. *Sicc.* Odor gravior, subzingiberinus. *Sapor* aromaticus, fere Rosmarini, amaricans, calidus. *Recent.* Odor & *sapor* longe debiliores. Odor vix ullus, nisi conteratur. Sapor subamarus, leviter aromaticus cum acrimonia. CAMELLI.

USUS. Ventriculi saburra acida.

OBS. 1. Zedoaria longa & rotunda ex eadem desumuntur planta.

OBS. 2. Infusum aquosum lutescenti-rubicundum, odore fragrante, inter Zingiber & Camphoram medio, sapore radiceis. Vitriolo martis color non mutatur; sed coagulatio & præcipitatio exoritur. Radix recens destillata Camphoram dat, aquæ stillatiæ innatantem. HERMANNUS.

OBS. 3. Plantam habui ex Cochinchina, figuræ Rheedeanæ convenientem, lectam a Cl. JOANNE DE LOUREYRO, & comparatam sub itinere Chinesis, a cl. CAR. G. EKEBERG, Centurione & navis Gubernatore, de scientiâ botanices bene merito.

OBS. 4. De Zedoaria bene scripsit SAM. G. MANNITIUS (*). Recenset iste 4 ætates Zedoariæ, & succinctam dat descriptionem totius plantæ, tandemque usum describit.

5. CURCUMA longa. LINN. *Sp. pl.* 3. *Mat. med.* 5.

Curcuma. RUMPH. *Amb.* 5. p. 162. t. 67.

BLACKW. *Herb.* t. 396.

Manjella - kua. RHEED. *Mal.* 11. p. 21. t. 11.

A 3

Cur-

(*) De ætatibus Zedoariæ relatio. Dresdæ. 1691.

Curcuma radice longa, ZANON. *Hist.* p. 86.
t. 59. HERMAN. *Lugd. Bat.* 208. t. 209.

Pharm. CURCUMÆ Radix.

Locus. Ex India orientali apportatur, ubi in hortis colitur pro usu culinari. *Perennis.*

FORMA. Radix recens tuberosa, digitata: ramis teretiufculis, annulatis, carnosis, subnodosis; fibris radicantibus inter ramos, Tubera proferentibus; *Parencymate* croceo, carnosio. *Siccata* radice binæ varietates in pharmacopoliis occurrunt, longa scilicet & rotunda, quæ commixtæ sunt. Utraque dura, lutea, annulis parallelis cincta; *longa* cylindrica, digitalis; *rotunda* ovata, utrinque acutiufcula, pollicaris, sæpe magnitudine Pyri fructus; *Parencymate* luteo-rubicundo, facie gummosa, splendente; transversaliter secto centro medullari orbiculato, disco æquali.

PROPRIETAS. Odor unguentaceus. Sapor subamaricans, subcalidiufculus, debiliter aromaticus. *Masticata* radix comminuitur, emollitur, fere solvitur, salivam croceo colore tingens.

VIRTUS: aperiens, diuretica; urina lutea.

USUS. Icterus. In India recens culinaris, omni cibo admiscetur.

OBS. Extrahitur menstruo aquoso & spirituoso; Tinctura aquosa longe saturatius crocea, quam spirituosâ. *Infusum* aquosum odore & sapore radiceis; Vitriolo martis coagulatur & præcipitatur, colore non mutato. *Extractum* aquosum obtinuit CARTHEUSER amaricans, salsum, unam quartam ponderis radiceis partem; spirituosum vero acre, aromaticum, nauseosum, unam quintam partem.

6. MARANTA Galanga. LINN. *Sp. pl.* 3. *Mat. med.* 6.

Galanga major & minor, Lancquas. RUMPH. *Amb.* 5. p. 143. t. 63.

Pharm. GALANGÆ Radix.

Locus. India orientalis; colitur in hortis Indicis. *Perennis.*

FORMA. *Sicc.* Radix teres, ramosa, crassitie digiti vel ultra, rufescens, annulis parallelis elevatis undique cincta; *Parencymate* cinereo-rufescente, solido. *Recens* radix carnosonodosa, firma, solidiuscula, fractu contumax, purpurascens, annulata.

PROPRIETAS. *Sicc.* Odor aromaticus, minus gratus. *Sapor* subacris, leviter aromaticus, dein fervidiusculus, inhærens. *Recens* radix acrior, odore aromatico, nares vellicante instar Sinapios. *Sapor* penetrans, fervidus, mordens in lingua.

VIRTUS: calefaciens, incidens, stomachica; *recent.* sternutatoria.

USUS: Anorexia.

OBS. 1. *Infus.* aquosum limpidiusculum, odore & sapore radiceis; Vitriolo martis vix fufcescit. *Extractum* radiceis spirituosum fervidum est & pungens.

OBS. 2. In India orientali colitur hæc planta pro usu culinari, ad cibum condiendum. Sunt etiam apud Europæos quosdam qui Radicem Galangæ Zingiberi præferunt, ut minus calidam magisque sapidam.

7. COSTUS arabicus. LINN. *Sp. pl.* 2. *Mat. med.* 4. MERIAN. *Surin.* p. 36. t. 36.

Tsiana - kua. RHEED. *Malab.* 11. p. 15. t. 8.
 Costus amarus & dulcis. BLACKW. *Herb.* t.

394.

Pharm. COSTI ARABICI Radix.

Locus. India utraque, Malabarica, Surinamum. *Perennis.*

FORMA. *Sicc.* Radix subcylindrica, cinerea, crassitie pollicis vel ultra, duriuscula, *parenchymate* cinereo, pallidiore.

PROPRIETAS. Odor gratus, subviolaceus. *Sapor sicc.* amaricans, leviter aromaticus; *recens* radix dulcis.

VIRTUS: stomachica.

USUS.

OBS. 1. Costus officinarum dulcis & amarus ex eadem planta defumuntur, & nonnisi ætate differunt; quo vetustior, eo magis amaricans. Sed in plurimis pharmacopoliis Cortex Winteranus perperam pro hocce substituitur.

OBS. 2. Ex hac radice sumta urinam odore violaceo infici, plurimi statuunt.

8. SALICORNIA herbacea. LINN. *Sp. pl.* 5.

Mat. med. 8. PALLAS *Reise*, 1. p. 479.* t. 1. f. 1.

Salicornia annua. BASTER. *Subsec.* 2. p. 105.* t. 10. f. 1. - 4. OEDER. *Icon.* t. 303.

Salicornia ramis clavatis, squamis articulorum adpressis. MOEHRING. *Philos. transact.* vol. 41. p. 211.*

Salicornia. DODON. *Pempt.* 82.

Culinis SALICORNIAE Herba virens, condita.

Locus. Europa, in littoribus marinis. *Annua.*

FORMA. Radix fibrosa. Caulis spithameus vel ultra, herbaceus, teres, articulatus, erectus, sca-

scabridus, ramosus, diffusus. *Rami* alternatim oppositi, ad genicula articulati: articulis turbinate-cylindricis. *Folia* nulla. *Spicae* plures ex articularum apicibus, cylindricæ.

PROPRIETAS. *Sapor* salus, submordax. *Odor* nullus.

VIRTUS: *rec.* antiscorbutica; *conditæ* appetitum excitans.

USUS. Scorbutus.

OBS. 1. Editur frequentissime in Zelandia, mensibus æstivis, ut saluberrimum & gratum antiscorbuticum, tota nimirum planta cocta, caulibus lignosis exuta, Lactucæ instar, atque oleo, aceto & pipere conditur. *JOB BASTER.* Aceto condita per hyemem facile servatur, & ex Europa australi, eo modo condita, ad nos advehitur.

OBS. 2. Salicornia Soudam dat, perinde atque plurimæ plantæ marinæ ustulatæ; sed Salicorniæ Souda minus bona est, quorsum accedit, quod difficulter lege artis in alcali convertitur, prout observant Viri clarissimi. Salicorniæ recentis libras 2 methodo Tacheniana cremavit cl. H. D. GAUBIUS; dedit cinerum unc. 7 ℥, qui elixiviati nullum indicium alcali præbuerunt, sed muriam culinarem, quantitate unc. 4 & drachm. 6. Cineres elixiviati, igne valido calcinati, in vitrum non abierunt, sed aqua pura diluti, & in acido vitrioli soluti, dederunt liquorem austerum, evaporatione in gelatinam luteam, diaphanam desinentem; postea vero, addita aqua Calcis, nova solutione & evaporatione, verum alumen exhibentem (*). Salicornia locis a mari & exhalationibus maritimis remotis culta, posteaque l. a. cremata, nullum indicium alcali mineralis dat. MAZÉAS. (**).

A 5

CLAS.

(*) BASTER *Opusc. subseciv. t. 2. p. 112. - 114.*

(**) *Memoires de mathem. & phys. de Paris, v. 5. p. 362.*

CLASSIS II. DIANDRIA.

ORDO MONOGYNIA.

9. **J**ASMINUM officinale. LINN. *Sp. pl.* 9.
Mat. med. 9.

Jasminum vulgatus flore albo. DUHAM. *Arb.*
1. p. 309. *t.* 122.

Jasminum. DODON. *Pempt.* 405. BLACKW.
Herb. t. 13.

Gelseminum vulgatus Jasminum. LOBEL.
Icon. 2. *p.* 105.

Pharm. **JASMINI** Flores recentes. Oleum.
Locus. Ex India in Europam migravit, ubi
copiosius colitur. *Frutex.*

FORMA. rec. Flores axillares, in summitate ramorum. *Corymbus* terminalis, sessilis, simplicissimus, circiter quinqueflorus. *Pedunculi* oppositi, uniflori, vix pubescentes. *CALYX. Periantbium* monophyllum, minutum, pubescens, tubo brevi, pentagono, truncato, soluto in lacinias 5, subulatas, erectas, tubo duplo longiores. *COROLLA* nivea, glabra, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, albidus, striatus, calyce duplo longior, superne subincrassatus, utrinque compressiusculus. *Limbus* quinquepartitus: laciniis ovato-oblongis, acutis, subæqualibus, patentibus. *STAMIN. Filam.* 2, breviuscula,
tu-

tubo inserta. *Antherae* lineares, luteæ, hinc planæ, inde convexæ, intra tubum corollæ inclusæ. *PISTILL.* *Germen* superum, viridescens, truncatum, retusum, utrinque compressiusculum. *Stylus* breviusculus. *Stigmata* 2, linearia, obtusiuscula, erecta, staminibus breviora.

PROPRIETAS. *Flor. rec.* *Odor* suaveolens. *Sapor* subamaricans.

VIRTUS: emolliens.

USUS: externus.

OBS. Oleum Jasmini sequenti modo paratur. In vase idoneo strata fiunt alterna floribus Jasmini recentibus & lana bombycina, oleo nucis Behen bene imprægnata & madida, quo facto probe obturatur vas. Post singulum deinde nycthemeron novi immittuntur flores, prioribus rejectis, atque hoc continua agitur serie, usque dum lana bombycina satis fragrans evaserit; tum vero illa prælo rite exprimitur, atque sic oleum expressum fragrans obtinetur, quod, ne evaporet, in vitrum injicitur perbene obturandum. Flores Jasmini destillati aquam vel spiritum fragrantem non dant; sed si oleum Jasminicum cum spiritu vini in lagena vitrea bene conquassetur, migrat principium odoriferum ex oleo in spiritum, facile tamen avolat, etiamsi in vitro obturato servetur. DUHAMEL. (*)

10. OLEA europæa. LINN. *Sp. pl.* 11. *M. med.* 10.

Olea. DUHAM. *Arb.* 2. p. 57. t. 14. BLACKW.

Herb. t. 199. LOBEL. *Hist.* 566. DOD. *Pempt.* 809.

Pharm. & Culinis OLIVÆ Fructus conditus.

Oleum expressum. Sapo.

Lo-

(*) *Traité des Arbres*, tom. 1. p. 310.

Locus. Europa australis, locis apricis. *Arbor.*

FORMA. *Drupa* exquisite ovalis, utrinque obtuso-rotundata, magnitudine glandis *Quercus*, glabra, viridescens. *Nux* ovali-oblonga, rugosa, utrinque acutiuscula, sulcis longitudinalibus & rugis scabrida, cinerascens. *Nucleus* albus, compressus, obvelatus tunica viridescenti, venis albis reticulata, intra testam crassam osseam.

PROPRIET. *Fructus* recens immaturus valde acerbus, fassugine vero conditus assuetis fapidus. *Oleum* expressum blandum, album vel subflavum, odore vix ullo, sapore miti. Hoc oleum, ellychnio immisso, accenditur, flagrat: flamma luminosa, vix fumante, vix fuliginosa, parum vel nihil nidorosa. In balneo arenæ, infra punctum ebullitionis aquæ, evaporatione non dissipatur, neque diminuitur. Digessi oleum olivarum in hoc balneo per quindecim dies, absque notabili deperditione. Sub digestionem, quamdiu incaluit, valide expansum fuit, atque in tubo vitreo alte satis se elevavit; refrigeratum vero denuo in pristinum collabit. Si autem validiori igni exponatur, ut leviter ebulliat, vapores aquosos emittit, unde paullulum spissescit, atque tunc facile adurit. Destillationi subiectum, calore supra gradum ebullitionis aquæ, adurit; stillat sub initio vaporem aqueum acidumque, dein mere oleosum, empyreumaticum, acrem, remanente pauxillo capitis mortui. Si vero ante destillationem a pulvere Laterum calido absorptum fuerit, & tum destilletur, foetidissimum evadit. More aliorum oleorum expressorum non solvitur Oleum olivarum in spiritu vini, nisi

nisi antea destillationem subierit; nec cum aqua miscetur, nisi mediante vitello ovi, vel gummi arabico, vel etiam ope alcali in saponem mutatum. Ex agitatione cum acidis vegetabilibus coit: mixtura spissa, subsaponacea; ab acidis mineralibus fortius afficitur, præcipue Nitri concentrati, idque sæpe cum specie accensionis. Caloris ope hoc oleum, pariter ac pleraque olea expressa, solvit Plumbum, sive fuerit in forma calcis, sive regulina. Ætate rancescit, atque acre fit respectu gradus rancoris. Citius rancescit, si in loco calido servetur, vel in balneo digeratur. Oleum olivarum, si genuinum, frigoris impatiens est, atque id cogitur ad gradum circiter duodecimum supra punctum congelationis in Thermometro Svecico; hinc quoque diutius se conservat absque rancore; illud vero oleum olivarum, quod non cogitur nisi circa punctum congelationis aquæ, rancidum est.

VIRTUS: Olei leniens, relaxans, lubricans, obtundens. *Olivar.* appetitum excitans.

USUS. Olei: Nephritis, Enteritis, Pleuritis, Tussis, Colica pictonum & lochialis, Acria ingesta, Morfus Viperæ, Tormina, Stricture intestinorum; *Externe* Ascites.

OBS. 1. Fructus olivæ, cum condientur, virides adhuc & immaturi macerandi in aqua simplici, ut amaritiem deponant. Hæc aqua singulis alternis diebus mutanda, quantum opus fuerit. Tum falsugini forti immittendi per plures menses. Postremo in falsuginem debiliorem conjiciendi. Nonnulli plantas seu semina aromatica addunt, ut palato magis arrideant olivæ.

OBS. 2.

OBS. 2. *Oleum olivarum*, ut optimum sit, recens e fructibus, affatim maturis & solícite decerpis, atque a pedunculis foliisque probe purgatis, exprimendum est. Id, quod sub prima vel secunda expressione obtinetur, bonum est alimentare & officinale, postquam bene defæcatum fuit. Si vero olivæ non fuerint rite maturæ, sive ruditer ex arbore abrasæ, & ante expressionem diutius servatæ, ut fermentationem quandam subierint, deterius obtrinetur oleum, usibus aliis œconomicis solummodo aptum. Idem etiam valet de oleo tertiæ vel quartæ expressionis, ope aquæ bullientis elicito.

OBS 3. *Oleum lateritium* maxime empyreumaticum est, foetidissimum, penetrans, hervinum, antispasmodicum, in convulsionibus utile, dosi paucarum guttarum.

OBS. 4. *Sapo* est massa solidiuscula, consistentia sebi hircini, albida, sectilis, inter digitos tractata mollis, subplastica, sublubrica, odore vix ingrato, sapore pingvi, falso. Ignis flammæ Sapo admotus, liquefeit, stillat guttis decidentibus, sæpe vero in bullas se expandentibus, quæ, remota flamma, subito rigescunt, persistunt. In vase aperto super ignem tumet, liquefcente oleo, aduritur, nigrescit, alcali non mutato; non flagrat, nisi bene excalefactus & admota flamma; tunc flagrat, & consumitur, remanente carbone nigro, inquinante; sed in igne clauso liquefeit, funditur, pellicula induitur, quæ in bullam elevatur, aduritur, fufcescit. Saponis frustulum, in aquam demissum, superficie undique perlubricum fit. Solvitur mora in aqua simplici: solutione limpidiuscula, opalescente. Tardius solvitur in aqua frigida, ubi primum emollefeit & albescit; in aqua calida sub digestionem subdiaphanus fit, solutio-
que

que citius peragitur, & vertitur in faciem Gelatinæ, quæ vero limpida evadit, si cum aqua nivis parata fuerit. Solutio saponis, si ope virgæ quatitur, spumescit, & in bullas, sæpe grandes, exurgit; mora non decomponitur, neque ebullitione supra ignem. Si frustum Saponis cum penicillo fricetur, insperso pauxillo aquæ, spumescit: spuma nivea, quæ, saturata, cremori lactis simillima fit. Spuma hæc siccata spongiosa evadit. Sapo spumescit optime cum aqua fluviali, nivali, pluviali; sed cum aqua fontana sæpe tenax fit & in fila ductilis. Si Alumen vel aliud Sal cum basi terrestri aquæ adjicitur, non spumescit; Salia autem media perfecta bene fert, e. gr. muriam fontium, tartarum vitriolatum &c. salva facultate spumescendi & vi detergente. Cum Resinis tritus Sapo, illas cum aqua commiscet: mixtura tamen bene non persistente; paullo melius persistit mixtura ex oleis, sapone & aqua. Solvitur Sapo etiam in Spiritu s. alcohole vini; citius vero, si cum alcali spiritus fuerit exacutus: solutione perfecta, limpida; sed si aqua huic solutioni addatur, mox lactescit & præcipitatur. Si sapo additione alcali fixi suprasaturetur, in aqua pariter solubilis fit: solutione subopalescente; quæ quiete cremore superinduitur; quod tamen non fit, si alcali volatili suprasaturetur. Si sapo ex Borace, loco alcali, præparatur; Boracis pars una, ex observatione Cl. SPIELMANN, olei expressi partes duas vertit in Saponem verum, pulcherrimum, in aqua facile solubilem, & Borax non decomponitur, quod mireris, quandoquidem sal sedativum per se nullam cum oleo commixtionem admittit. Sapo *componitur* ex oleo olivarum & alcali fixo, calce viva exacuto. In usus medicos præstat Saponem frigide parare, ne oleum sub decoctione rancore afficiatur. Sub hoc processu oleum cum alcali intime jungitur, adeo

adeo ut per se non secedat, ut supra monitum, neque decoctione protracta in aqua pura; inspissatur enim in gelatinæ liquidæ faciem, & refrigeratione spissescit. Ex nexu hoc alcalino nihil ferme alteratur oleum; etenim si acidis decomponitur sapo, oleum in integrum restituitur, in spiritu vini postea solubile. Formula pro conficiendo Sapone officinali, frigide parato, hæc erit: *Re. Calcis viv. p. 1 β, Soudæ hisp. p. 2.* decoquantur in aquæ puræ s. q., in aheno ferreo, usquedum omne alcali solutum fuerit. Lixivium frigidum coletur per chartam emporeticam, & super ignem concentratur, ut mensura unciae 1 aquæ puræ, hoc lixivio repleta, ponderet unc. 1. & drachm. 3. *Re. hujus lixivii concentr. part. 1, & olei olivar. opt. part. 2,* misceantur in vase fictili vitreato, ac ope spatulæ agitentur, dum spissescat hæc mixtio & colorem assumat album, quod brevi fit. Deinde combinatio perfectior sensim peragitur, si per duas vel tres hebdomades linquatur. Hacce encheiresi obtinetur Sapo solidus, albus & bonus. Ille sapo, qui calide paratur, artificibus inservit, & alia methodo conficiendus; scilicet *Re. lixivii supradicti,* sed minus concentrati, h. e. ut ovum recens sustineat, q. v. Hujus pars una debilitetur cum affusa aqua pura; cui admisceatur olei olivarum anatica pars. Mixtio illa supra ignem moderatum collocetur, sub valida agitatione ope spatulæ, ut unio faciliteretur; quo facto residuum lixivii addatur, sub continuata coctione igne moderato, usquedum sapo perfectissimus evaserit. In hunc finem, experiendum, si notas requisitas bonas habeat, scil. si alcali & oleum iustæ sint proportionis. Genuinus sapo debet esse solidus, albus cum refriguit, in aëre libero nec deliquescere nec emolliri, & in aqua pura penitus solvi, ne guttula olei supernatet. Ex observatione

GEOR-

GEOFFROY, Saponis uncia 2, si mediante acido de-
componentur, constabunt ex olei unc. 1, drachm. 3
& scrup. 2; aquæ drachm. 2 & gr. 4, vel paullo
ultra, pro siccitate saponis, & alcali mineralis crystal-
lisati drachm. 2 & scrup. 2. Sapo *decomponitur* o-
mnibus acidis, etiam debilissimis, atque salibus omnibus
imperfectis, sive basis sit calcarea, argillacea, sive
metallica. Ill. DUHAMEL statuit, quod color ille mar-
moreus, quem sapo sæpe ostendit, ab auripigmento,
lixivio saponario admixto, quod saponi superadditur,
dependeat. *Virtus* medica Saponis est detergens,
mundificans, aperiens; hinc *usus* ejus in obstructione
viscerum, ictero, arthritide, podagra, calculo. Sapo
solubilis, lubricans, mitis ex alcali caustico pingvedine
involuta, absque noxæ metu sumi potest. Vidi, nobi-
lem Senem septuagenarium, Saponis unc. ʒ, cum amaris
maritati, & aquæ Calcis libr. 2, addito pauxillo lactis, per
integros 10 annos quotidie contra calculum sumsisse, idque
magno cum levamine. Per totum hoc tempus cibum bene
appetit, macilentus non factus, qui potius pingvescuit,
hilaris & vegetus.

II. VERONICA officinalis. LINN. *Sp. pl.* 14.

Mater. med. 11. OEDER. *Icon. t.* 248.

Veronica. CAMER. *Epit.* 461.

Veronica mas. BLACKW. *Herb. t.* 143.

Pbarm. VERONICÆ Herba.

Locus. Europa, locis sterilibus. *Perennis.*

FORMA, rec. Radix filiformis, geniculata, re-
pens: fibris fibrillosis a geniculis descendentibus.
Caulis spithamæus, procumbens, filiformis, te-
res, simplex, pubescens, geniculatus. *Folia* ad
genicula opposita, subsessilia, pubescentia, ser-
rata, pollicaria, dilute viridia, concaviuscula, pa-
tentia; inferiora cuneiformia; superiora ovali-

oblonga, obtusa, paullo majora, remotiora. *Racemi* solitarii sive gemini, in summitate laterales, axillares e foliis, pedunculati, erecti, nudi, pubescentes, floribus sparsis, brevius pedicellatis. *Bracteæ* ad flores, solitariae, lineares, obtusae, pubescentes, longitudine vix calycis, erectae. *CALLYX*. *Perianth.* monophyllum, pubescens: pilis capitulatis; quadripartitum: laciniis ovali-linearibus, obtusis, æqualibus. *COROLLA* rotata. *Tubus* brevis, albus, calyce paullo brevior; *Limbus* erecto-patens, dilute violaceus, striis saturatioribus pictus, quadripartitus: laciniis ovatis, obtusis, inæqualibus; tribus majoribus, subæqualibus; unica duplo angustiore. *STAM.* *Filam.* 2, subulata, violacea, tubo inserta, erecta, corolla paullo longiora. *Antheræ* cordatae, obtusae, incumbentes. *PISTILL.* *Germen* ovatum, obtusum, compressum, pubescens, utrinque sulcatum, basi cinctum margine glabro. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine filamentorum illisque concolor. *Stigma* truncatum, cærulescens.

PROPR. *Rec.* *Odor* debilis. *Sapor* amaricans. *Sicc.* odor nullus. *Sapor* amaricans, subadstringens.

VIRTUS: vulneraria.

USUS.

OBS. 1. *Infusum* aquosum saturatissime paratum, obscure rubrum s. purpurascens, odore non ingrato, sapore amaro; dilutum vero rubicundum, vitriolo martis subito nigrescit. *Infus.* satur. guttæ 10, instillatae in aquae unc. 6, addito vitriolo martis, colorem fusco-viridescentem fecerunt.

OBS. 2. J. FRANCUS (*) *Veronicam* ut benedictam, herbarum reginam, præstantissimum naturæ donum, vul-

(*) *Veronica Theézans, id est, collatio Veronica cum Thee Chinitico.* Lips. 1700. 12mo.

vulneris auxilium deprædicat, & 40 casibus utilitatem ejus comprobat in plurimis morbis, præcipue in vulneribus, phthisi, scabie. De *Infusi veronicæ efficacia herbæ Theæ præferenda* disseruerunt Præf. FR. HOFFMANNUS & resp. C. W. SATTLER, Halæ 1694.

12. VERONICA Beccabunga. LINN. *Sp. pl.* 16.

Mat. med. 12. KNIPH. *Botan. orig. cent.* 9.

Anagallis aquatica. DODON. *Pemptad.* 582.

BLACKW. *Herb. t.* 48.

Pharm. BECCABUNGÆ Herba virens.

Locus. Europa, locis scaturiginosis. *Perennis.*

FORMA. *rec.* Radix cylindrica, viridis, glabra, geniculata, longius repens: fibris ad genicula verticillatis, aggregatis, albis, fibrillosis, descendibus; caules & furculos caulescentes ad genicula promens. *Caulis* repens, cylindricus, teres, glaber, succulentus, spithamæus vel ultra, simplex vel subramosus: *ramis* oppositis, brevibus. *Folia* opposita, subcarnosa, breviter petiolata, ovato-oblonga, obtusa, ferrata, dilute viridia, utrinque glabra, punctata, pollicaria vel ultra, patentia. *Petioles* breves, concavi, basi amplexicauli connati. *Racemi* oppositi, laterales, longitudine internodii, axillares e foliis, pedunculati, glabri, erecti, foliosi: foliolis 1. *bracteis* linearibus, utrinque attenuatis, ad pedunculos solitariis, longitudine fere calycis. *Flores* longius pedicellati. *CALYX.* *Perianth.* quinquepartitum, glabrum: foliolis lineari-ovalibus, obtusiusculis, subæqualibus, erectis. *COROLLA* dilute cærulea, rotata; *Tubo* brevissimo, intus piloso; *Limbo* quadripartito: laciniis ovatis, obtusis, subæqualibus, basi striatis, longitudine calycis, erecto-patentibus. *STAM.* *Filam.* 2, subulata, inferne alba, superne violacea, tubo corollæ inserta,

corolla paullo breviora. *Antheræ* sagittatæ, erectæ, rufescentes. *PISTILL.* *Germen* ovatum, obtusum, didymum, punctatum, basi marginatum. *Stylus* subulatus, superne incrassatus, dilute violaceus, longitudine calycis. *Stigma* capitulatum, albidum.

PROPR. rec. *Odor* contusorum foliorum debilis. *Sapor* amaricans, stypticus, acriusculus. *Masticata* folia tenera, sapore Nasturtii obscure imbuta, adstrictionem stypticam in ore relinquentia, satis diu inhærentem. Caules masticati foliis congruunt.

VIRTUS: antiscorbutica.

USUS. Scorbutus, Stomacace.

OBS. *Infusum* herbæ recentis Theam quodammodo refert, odore subnasturtino, sapore amaricanti-styptico; Vitriolo martis nigrescit.

13. *ROSMARINUS* officinalis. LINN. *Sp. pl.* 33.

Mat. med. 16. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 1.

Rosmarinus latiore folio. DUHAM. *Arbr.* 2. p. 229. t. 54.

Rosmarinum coronarium. DODON. *Pempt.* 272.

Rosmarinus. BLACKW. *Herb. t.* 159.

Pharm. ROSMARINI Herba. *Oleum still.*

ANTHOS flores.

Locus. Europæ australis & Orientis colles, Japonia. *Frutex.*

FORMA. rec. *Caulis* fruticosus, bi-vel tripedalis, vel ultra, cortice cinereo, rimoso, ramosus. *Rami* oppositi, erecti; teneriores tetragoni, pubescentes. *Folia* opposita breviter petiolata, linearia, obtusa, pollicaria, supra dilute viridia, rugosa, scabra, lucidiuscula, subtus pariter rugosa, albido-tomentosa, patentia, internodiis longiora. *Corymbuli*
Ho-

florum in ramulis terminales, breves, simplices, vix foliis longiores, erecti, minutim tomentosi, nudiusculi. *Bractea* ovata, acutiusculæ, concavæ, ad pedicellos solitariae, extus tomentosæ, intus glabræ, pedicellis breviores. *CAL. Perianth.* breviter tubulatum, tomentosum, bilabiatum: labiis subæqualibus, emarginatis; superiore paullo brevior. *COROLLA* monopetala, dilute violacea. *Tubus* longitudine calycis, postice gibbus. *Limbus* ringens; labium superius oblongum, bifidum, erectum, margine utrinque revolutum; inferius trifidum, patens: laciniis lateralibus ovatis, obtusis, margine revolutis; intermedia duplo majore, pateriformi, concava, obtuso-rotundata, margine minutissime crenulato. *STAM. Filamenta* 2, subulata, fauci corollæ inserta, adscendentia, longitudine corollæ; singula postice notata denticulo recurvo. *Antherae* lineares, incumbentes. *PISTILL. Germen* quadripartitum, viride, obtusum. *Stylus* subulatus, violaceus, corolla longior, recurvatus. *Stigma* acutum, bifidum: mucrone superiore brevior.

PROPRIETAS. recent. Odor fragrans, gratus, cephalicus. Sapor odori conformis, aromaticus, calidus.

VIRTUS: resolvens, nervina, corroborans, emmenagoga.

USUS. Chlorosis.

OBS. 1. Infusum aquosum herbæ recentis lutescens evadit; Odore fragrantè valido; Sapore aromatico; Vitriolo martis fusco-nigrescit. Oleum still. limpidum instar aquæ, odore Rosmarini, sapore consimili; quod in officinis occurrit, in oleum Terebinthinæ plerumque incidit.

OBS. 2. Oves Monspelienſes ab eſu Roſmarini ſapidas carnes fortiuntur. GABR. P. SALLÉ (*).

14. SALVIA officinalis. LINN. *Sp. pl.* 34. *Mat. med.* 13. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 2. & 11.

Salvia major. DODON. *Pempt.* 288. LOBEL. *Hiſt.* 299.

Salvia minor. BLACKW. *Herb. t.* 71.

Pharm. SALVIÆ Herba, Oleum ſtill.

Locus. Europa australis. Colitur in hortis. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix fibroſa. Caulis erectus, pedalis, tetragonus, villoſus, ramoſus. Rami oppoſiti, erecti, axillares e foliis. Folia oppoſita, petiolata, ovali-oblonga, obtuſa, pollicaria, utrinque minutim villoſa, ſupra rugoſa: rugis convexiſculis; ſubtus reticulatim lacunuloſa, margine crenulata, patentia; ſumma brevius petiolata, ſæpe ſeſſilia. Petioli teretes, villoſi, ſupra canaliculati, foliis breviores. Racemus terminalis, pedunculatus, ſimplex, ſæpe compoſitus lateraliſibus minoribus; erectus, nudus, minutim villoſus; floribus patentiffimis, brevius pedunculatis, verticillatis: verticillis octoſloris. Bractææ duæ, oppoſitæ, ad baſin racemi, ſeſſiles, ovato-oblongæ, concavæ, acutæ, baſi membranaceæ, glabriuſculæ, ſuperne ſubrugosæ, patentiffimæ. CAL. Perianth. monophyllum, turbinato-campatulatum, purpuraſcens, latere inferiore pallidum, undique ſtriato-angulatum, pubeſcentiſcidum, bilabiatum: labio ſuperiore truncato, tridentato: dentibus mucronatis, recurvis; intermedio minimo; inferiore bifido, acuto, mucro-

(*) *Materies medica in regno vegetabili.* Monſpel. 1768. 4:to p. 14.

cronato. *COROLLA* monopetala, cærulea, ringens, minutim pubescens, calyce duplo longior; *Tubo* inferne albo, sensim superne ampliato, striato. *Faux* ventricosa; *Limbus* ringens, bilabiat: labio superiore erecto, fornicato, emarginato; inferiore trifido: laciniis rotundatis, reflexis; intermedia majore, obcordata. *STAM. Filamenta* 2, subulata, alba, apice instructa pedicello transversim affixo, erecto, incurvato, utraque extremitate antherifera. *Antheræ* 4, purpureæ; quarum 2 superiores lineares, in labio superiore reconditæ; 2 inferiores subovatæ, compressæ, conniventes, subconcretæ. *PIST. Germen* quadridum, viridescens, obtusum, basi perichætio instructum purpurascens. *Stylus* filiformis, pallide violaceus, corolla longior, incurvus, juxta antheras superiores. *Stigmata* 2, acuta, erecta; altero duplo minore.

PROPRIET. rec. *Odor* fragrans, validus, graviusculus. *Sapor* amaricans, calidus, aromaticus. *Sicc.* consimilis.

VIRTUS: resolvens, corroborans, stomachica.

USUS. Laxitas viscerum, Debilitas post morbos, Leucorrhœa, Relaxatio uvulæ.

OBS. 1. *Infusum* aquosum. *Herbæ* rubicundum, odore fragrante, sapore consimili; Vitriolo martis nigrescit; hujus infusi guttæ 50, instillatæ in aquæ puræ unc. ß, colorem fusco-viridem sortitæ sunt. *Oleum* stillat. lutescens, odore *Salviæ*, sapore *Salviæ* forti, amaricante.

OBS. 2. De *Salvia* scripsit CHR. FR. PAULLINI (*). Liber, 414 paginis constans, nullius fere usus est. Continet maximam partem formulas corrasas. Quæ immiscuit

B 4

pro-

(*) *Sacra herba f. Nobilis Salvia*. August. Vindel. 1688. 8:vo.

propria observata practica, nihil demonstrant, cum demonstrandum farragine sepultum sit remediorum. Ceterum Salviam in omnibus fere morbis commendat.

15. SALVIA Horminum. LINN. *Sp. pl.* 34. *Mat. med.* 14. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 11.

Horminum. DODON. *Pemptad.* 292. LOBEL. *Hist.* 300.

Pharm. HORMINI Semina.

Locus Italia. *Perennis.*

FORMA. Semina ovata, obrufa, obsoleta subtrigona, glabra.

PROPRIET. Odor fragrans. *Sapor* subamaricans; *masticata* mucilaginosi.

VIRTUS: obtundens.

USUS. Ophthalmia.

OBS. 1. Semina, in aqua pura infusa s. leviter cocta, *mucilaginem* dant, lutescentem; sed si seminum drachma i in aquæ fervidæ unc. 3 infundatur, dat *infusum* aqueo-sublutescens, odore vix ullo, sapore debili, vix dulcescente, parum mucilaginoso.

OBS. 2. Plures species Salvie mucilaginem præbent, ut Salvia Disermas, Verbenaca &c.

16. GRATIOLA officinalis. LINN. *Sp. pl.* 24.

Mater. med. 18. OEDER. *Icon. t.* 363. KNIPH.

Bot. orig. cent. 5.

Gratiola. BLACKW. *herb. t.* 411. DODON. *Pempt.*

358. ZANNICH. *Venez. t.* 295.

Gratiola & gratia Dei. LOBEL. *Hist.* 238.

Pharm. GRATIOLÆ Herba.

Locus. Europa australis, Germania, Brabantia, locis humidis. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix cylindrica, alba, geniculata, oblique horizontalis, instructa fibris filiformi-

nibus, descendentibus. *Caulis* spithamæus, erectus, glaber, subramosus, teres, geniculatus; internodiis alternatim opposita canaliculatis. *Folia* ad genicula, alternatim opposita, internodiis longiora, sessilia, lanceolata, obtusa, glabra, margine superne utrinque serrata, inferiora minora, integerrima; ovali-oblonga, apice revoluta; superiora sensim majora, carinata. *Pedunculi* axillares, filiformes, oppositi, glabri, longitudine circiter foliorum, uniflori, nudi. *Bractea* 2, lanceolata, acuta, ad basin calycis opposita, illiusque longitudine. *CAL. Perianth.* quinquepartitum: laciniis lineari-lanceolatis, acutis, erectis, æqualibus. *COROLLA* monopetala; *Tube* viridescens, crassus, calyce duplo longior, undique striatus; superne tetragonus, intus pubescens; *Limbus* albus, quadripartitus: laciniis obovatis; tribus inferioribus subæqualibus, erectis; suprema emarginata, reflexa. *STAM. Filam.* 4, tubo inserta, eoque breviora; quorum 2 superiora subulata, fertilia; 2 vero inferiora setacea, emaciata. *Antheræ* 4, quarum 2 superiores albæ, pateriformes, subrotundæ, antice squama alba tectæ, postice subcaudatæ; 2 inferiores effætæ, minutæ, obsoletæ. *PISTILL. Germen* superum, pyramidale, viridescens, futuris 4, longitudinalibus. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* cernuum, ovato-rostratum, supra depressum.

PROPRIET. recent. Odor nullus. Sapor intensius amarus, ingratus, inhærens. *Sicc.* consimilis.

VIRTUS: emetica, purgans, hydragoga, ant-helminthica. *Dosis* gran. 15 - 20 - 30.

USUS. Hydrops.

OBS. 1. *Infusum* aquosum rubrum, odore debili, subnauseoso, sapore amaro, inhærente; Vitriolo martis nigro-fuscescit, & paullulum turbatur. *Extractum* aquosum bonum, validum; Succus vero inspissatus mitius purgar.

OBS. 2. Siccatione vim suam purgantem & emericam non deponit Gratiola; hinc parum mitescit. Equos mire emaciat planta foeno immixta (*). Incepi herbam Gratiolæ in praxin medicam referre. Pulvis ejus dosi scrup. 1, bis una die sumtus, sæpius alvum duxit, cum nausea & vomituritione; quæ purgatio in posterum diem continuavit. Sæpius illam præscripsi refracta dosi, idque cum successu. Concinnavi pulveres ex herb. Gratiolæ gr. 10 & Rad. Gentianæ gr. 5, quos quovis bihorio exhibui in febribus biliosis repullulantibus, atque in quartanis autumnalibus. Tres pulveres plerumque duxerunt alvum apud adultos, & interdum vomitum simul excitarunt. Planta tam efficax non profecto deberet a Medicis negligi.

ORDO TRIGYNIA.

17. PIPER nigrum. LINN. *Sp. pl.* 40. *Mat. med.*

19. BLACKW. *Herb. t.* 348. CLUS. *Exot.* 19.

183

Malago - codi. RHEED. *Malab.* 7. p. 23. t. 12.

Piper rotundum nigrum. PLUKEN. *Almag.* 297.

t. 437. f. 1.

Piper nigrum. CAMELL. *Phil. transact.* v. 24.

p. 1773. * DE JAGER *relat. de Pipere in*

VALENTINI *Ind. liter.* p. 480. t. 5.

Pharm.

(*) GLEDITSCHS *vermischte Abhandl.* t. 3. p. 376.

Pharm. & Culinis PIPER nigrum, album.

Locus. India orientalis, ubi colitur & plantatur ramis dissectis. *Frutex.*

FORMA. *Sicc.* *Semina* semimatura, sphaerica, nigricantia, rugosa, magnitudine fere seminis minoris Pisi; *parenchymate* albido.

PROPRIETAS. *Odor* aromaticus, validior. *Sapor* fervidus, acris, inhærens. *Masticata* semina comminuuntur, ferventque in ore & faucibus.

VIRTUS: stimulans, calefaciens, sternutatoria.

USUS: Cibi condimentum. Singultus, Nausea, Odontalgia, Prolapsus uvulæ, Pediculi.

OBS. 1. Piper *album* reapse non differt a nigro, sed album evadit, cum fructus, in arbore tamdiu relictus, donec sponte deciderit, post macerationem in aqua marina, cute primum exuitur, & deinde solis æstu exsiccat.

OBS. 2. *Oleum stillatitium* luteum, odore Piperis, sapore calidissimo Piperis, minus inhærente. *Seminum* Piperis nigri libra 1, macerata, & tum cum aqua simplici destillata, olei drachmas 2, aut cum aqua Piperis stillaritia destillata, olei drachmas 3 dedit. Hoc oleum recens nullius coloris est; vetus autem luteum, fluidum. Si Piperis materia saporum cum aqua per decoctionem extrahenda sit, longa coctione opus est, largaque mensura aquæ affundenda, scil. aquæ libræ 550 ad Piperis libram unam. Hoc decoctum inspissatum Pipere ipso longe fortius sit, piperis sapore concentrato, quod gustatum lingvæ per plures horas inhæret. H. D. GAUBIUS (*).

OBS. 3. In calidis regionibus, intra Tropicos Indiarum utriusque & Africæ, Pipere, ut condimento cibi, fe-

(*) *Adversar. varii argum. Libr. 1. p. 55. seq.*

fere abuti videntur incolæ. Sed calidum clima videtur calida condimenta acriæque postulare, ad corpus sudore diffuens roborandum, atque etiam ventriculum firmandum, qui alias eousque langveret, ut febribus intermittentibus facillime locum faceret. Par ratio Capfici usus in Peruvia aliisque Americæ calidioris regionibus.

OBS. 4. Gallinis omnibus amicum Piper; Pediculis vero deleterium.

18. PIPER longum. LINN. *Sp. pl.* 41. *Mat. med.*
 20. CLUS. *Exot.* 20. 183. RUMPH. *Amboin.*
5. p. 333. *t.* 116. *f.* 1. BLACKW. *Herb.* *t.* 356.
 Tipplelee. BROWN. *Philos. transact.* vol. 23.
p. 1063.

Pharm. PIPER longum.

Locus. India orientalis, Amboina. *Frutex.*

FORMA. Amentum fructiferum, integrum, semimaturum, pollicare vel ultra, cylindricum, obtusum, seminibus undique tuberculatum.

PROPRIET. rec. acerrimus (RUMPH.). *Sicc.* & uti apud nos obvenit, odore & sapore debilior præcedenti.

VIRTUS: præcedentis.

USUS. antecedente rarior.

OBS. Piper longum, in nostris officinis occurrens, communiter situ debilitatum est.

19. PIPER caudatum. *Pharm. Jvec. p.* 17.
 Cubeba. LINN. *Mat. med.* 526. CLUS. *Exot.*
 184.
 Cubebæ officinarum. CAMELL. *Phil. transact.*
vol. 24. *p.* 1773. *
Pharm. CUBEBAE Fructus.
Locus. Java.

FOR-

FORMA. Baccæ subrotundæ, magnitudine feminis minoris Pisi, fuscæ, pedunculatæ, venis elevatis undiquè reticulatæ, vix acutiusculæ; *parenchymate* ex nucleo albido, suboleoso.

PROPRIETAS. *Odor* fragrans. *Sapor* aromaticus, acris, fervidus (sed *Pipere nigro* debilior). *Masticatæ* comminuuntur, calent in ore & faucibus, salivamque alliciunt. Nucleus corticali parte longe acrior.

VIRTUS: stimulan, calefaciens, stomachica.

USUS. Vertigo.

OBS. *Infusum* aquosum rubicundum, turbidiusculum, odore fragrante, sapore Cubebæ; Vitriolo martis præcipitatur, colore non mutato. *Oleum* stillatitium luteo-rubicundum, odore Cubebæ, sapore calido, odori conformi. E Cubebæ. libr. 12 ℥, olei still. unc. 2 & drachmam 1 adeptus est cl. BAUMÉ; qui etiam observat circa hoc oleum, illud colore leviter viridescere fuisse, fere absque odore, non tamen tenue, uti cetera olea stillatitia, sed consistentia fere olei amygdalarum dulcium. *Extractum* spirituosum acre. Cubebæ fructus, pulverandus, sub contusione nares valde irritat.

CLASSIS III.
 TRIANDRIA.
 ORDO
 MONOGYNIA.

20. **V**ALERIANA officinalis. LINN. *Sp. pl.* 45.
Mat. med. 21. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 5.
 OEDER. *Icon.* t. 570.

Valeriana sylvestris. GARID. *Aix.* p. 478. t.
 96. ZANNICH. *Venez.* t. 153. DODON. *Pempt.*
 346. BLACKW. *Herb.* t. 271.

Pharm. VALERIANÆ SYLVESTRIS Radix.

Locus. Europa, in pratis depressis & humidis. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix alba, trunco cylindrico, cincta geniculis annulatis, subciliatis, gemmiferis, apice soluta in fibras filiformes, teretes, descendentes, albas. *Stolones* sub terra repentes, ex apice radices intra fibras exeuntes, albi, filiformi-teretes, geniculati: geniculis instructis squamis ovatis, acutis, solitariis. *Parencyma* trunci radices subcarnosum, album; transversaliter sectum centro medullari amplissimo, margine undulato.

PROPRIETAS recentis radice. Odor fragrans, graveolens, foetidus. *Sapor* subdulcescenti-amaricans, gravis. *Siccatae* rad. odor & sapor fere intensiores. *Masticata* radix comminuitur.

VIRTUS: antispasmodica, diaphoretica, emmenagoga, diuretica, anthelminthica.

USUS.

USUS. Epilepsia, Convulsiones, Hysteria, Hemicrania, Visus hebetudo.

OBS. 1. *Infusum* aquosum saturatissimum rubrum, odore fragrante, sapore radicis; Vitriolo maris nigrum. *Extractum* aquosum graveolens, subamaricans. Ex Radicis Valer. sicc. libris 6 obtinentur circiter Extr. aquosi libræ 2 & unc. 5. *Aqua stillatitia* satis fragrans; *oleum stillat.* nullum. Sub contusione radicis in pulverem nasi fibræ irritantur.

OBS. 2. Plenæ sunt observatorum narrationes testimoniorum de hujus radicis efficacia in Epilepsia. Multa revera præstat, quando sedes morbi est in nervis irritabilibus absque causa fixa. In hysteria etiam, in convulsionibus; atque systemate generis nervosi irritabili; egregie prodest. In hemicrania radicem Valerianæ ut specificam laudat Cl. FORDYCE (*), idemque confirmat Cl. Z. STRANDBERG (**). Radix tempore vernali debet colligi, & drachmæ binæ quotidie sumi. In dosi non est quod simus scrupulosi. Emeticam illam nunquam vidi, nec laxantem:

21. VALERIANA PHU. LINN. *Sp. pl.* 45. *Mat. med.* 22. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 5. BLACKW. *Herb. t.* 250.

Valeriana hortensis. DODON. *Pempt.* 346.

Pharm. VALERIANÆ MAJORIS s. PHU Radix.

Locus. Alsatia. *Perennis.*

FORMA præcedentis, sed major, trunco radicis oblongo.

PROPRIET. Præcedenti amarior, odore foetidior.

VIR-

(*) *De Hemicrania*, p. 417.

(**) *Tal om feken vid kroniska sjukdomars behandling*, p. 15.

VIRTUS præcedentis.

USUS antecedentis.

22. VALERIANA celtica. LINN. *Sp. pl.* 46. *Mat. med.* 23.

Valeriana foliis integerrimis, radicalibus ovatis, caulinis linearibus obtusis. HALLER. *Helv.* 1. p. 91.

Nardus celtica seu alpina. CLUS. *Pannon.* 514. t. 515.

Spica celtica fastigiato flosculorum ordine differens. CAMERAR. *Epit.* 14.

Pharm. SPICÆ CELTICÆ Radix.

Locus. Alpes variæ Helvetiæ, Stiriæ, Pyrenaicæ. *Perennis.*

FORMA. *sicc.* Radix cylindrica, crassitie pennæ anserinæ, undique involuta squamis membranaceis, lineari-oblongis, carinatis, glabris, laxiusculis; inferne obliqua, fibrillosa.

PROPR. Odor fragrans, fortis, graviusculus, præcedentium odore gratior. *Sapor* aromaticus, amaricans, satis gratus.

VIRTUS: antispasmodica, stomachalis; diuretica.

USUS.

OBS. 1. *Infusum* aquosum rubro-lutescens, chartam albam valide tingens; odore fragrante, sapore Croci. Ex Vitriolo martis leviter fufcescit. *Extractum* spirituosum bonum.

OBS. 2. In alpibus Stiriæ quotannis effodiuntur hæ radices, unde Tergestum apportantur, navibus exinde in Africam transmittendæ. LEOP. BIWALD (*).

Quot-

(*) *Select. ex Amoenit. acad.* LINNÆI *differt.* Græc. 1764. 4.to. p. 280.

Quotannis ex Germania in Ægyptum transportantur 60 tonnæ, quarum quævis 100 fere Imperialibus venditur mercatoribus Æthiopiæ. Usus Spicæ celiacæ ingens est apud gentes interioris Africæ, Abyssiinæ & Æthiopiæ. Inservit illis ad unguentum conficiendum, quo eum mollem servant sub fervido solis calore, splendoremque illi conciliant, in quo ornatum suum ponunt. FRID. HASSELQUIST. (*).

23. VALERIANA Locusta olitoria. LINN. *Sp. pl.*
47. SCHWENCK. *Gewass.* 17. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 3.

Olus album. DODON. *Pempt.* 636.

Culinis: LOCUSTÆ herba virens.

Locus. Germania, Belgium, Bohemia, in agris inter frumenta. Colitur in hortis. *Annua*.

FORMA. rec. *Radix* filiformis, descendens, fibrillosa. *Caulis* erectus, teres, striatus, subpubescens: striis longitudinalibus pubescentibus; dichotomus, spithamæus. *Folia* subsucculenta, opposita, sessilia, glabra, integerrima, obtusa, inferne ciliata; inferiora obovata, erecta; superiora lineari-lanceolata, vix serrata, patentia, internodiis breviora. *Spicæ* florum terminales, sessiles, foliosæ, convexiusculæ. *Bractææ* lineari-ovales, obtulo-rotundatæ, minutim ciliatæ. *Corollæ* subviolaceæ, quinquefidæ. *Stamina* 3.

PROPRIET. *Odor* nullus. *Sapor* debilis, austeriusculus.

VIRTUS: refrigerans.

USUS: oleraceus.

OBS. Sero autumnò & primo vere inter acetaria quæritur.

C

24. TA-

(*) *It. Palest.* 537.

24. TAMARINDUS indica. LINN. *Sp. pl.* 48.
Mat. med. 28. JACQU. *amer. p.* 10. *t.* 10. 179.
f. 98. MUNT. *Aardgem. t.* 113. BLACKW.
Herb. t. 201.

Balam - pulli. RHEED. *Malab. 1. p.* 39. *t.* 23.

El Tamarindo, ACOST. *Drog.* 65.

Pulea Chedde. BROWN. *Phil. transact. vol.*
22. p. 1009. *

Pharm. TAMARINDI Fructus, Pulpa.

Locus. India utraque, Oriens. *Arbor.*

FORMA. Legumen digitale, oblongum, compressum, ad semina - torulosum, læviusculum, extus ferrugineo-cineraescens, nebulosum: punctis planis, squamosis, quibus undique adpersum; bilamellatum, *Pulpa* inter lamellas ligamentosa; subuniloculare, subtrispermum. *Semina* magna, subtetragona, cortice cartilagineo, brunneo, nitido, nucleo albo; singula obvoluta arillo proprio tenuiore. Fructus Tamarindorum, ubi ad nos apportatur, semper contusus est, separatis lamellis leguminis, unde pulpam nigram & sicciorem refert, seminibus immixtis.

PROPRIET. Odor subvinosus. Sapor intensius acidus, gratus.

VIRTUS: refrigerans, antifebrilis, laxans.

USUS. Æstus omnis febrilis, Colluvies biliosa vel putrida, Diarrhoea biliosa, Dysenteria epidemica, Icterus, Calculus felleus, Ascites.

OBS I. Fructum Tamarindorum, in aqua pura contusum, ebullire feci; decoctum postea, calide colatum & in consistentiam Syrupi tenuioris inspissatum, brevi demisit *crystallos salinas*, sessiles, obtusas, acinaciformes, h. e. facie exaëte laminæ cultri mensalis, dorso-incrassato, acie antice-acuta, lateribus planis, sensim

sim in aciem attenuatis, apice obtuso-retundato; pel-
lucidas, aggregatas, erectas, albidas, sapore sicciuscu-
lo, acidulo, in aqua frigida difficilius solubiles. Ex
Fruct. Tamarind. unc. 8, hacce encheiresi, salis hu-
jus essential. scrup. 2 obtinuius. In minore aquæ bul-
lientis quantitate solvitur hoc sal, quam Cremor Tar-
rari. In igne se habet ut Tartarus vini. Cl. A. J. RET-
ZIUS (*) experimenta cum hoc sale instituit.

OBS. 2. *Infusum* aquosum Fr. Tamarind., destil-
lationi subiectum, mox mihi dedit aquam limpidam,
insipidam, nullo modo cum alcali fixo effervescentem;
quæ vero insequeretur, empyreumatica erat.

OBS. 3. *Pulpa* Tamarindorum paratur maceratione
Fructus Tamarindi contusi, in vase idoneo, balneo
arénæ, in aqua calida, subsequente percolatione & in-
spissatione. Præstaret, si legumina Tamarindorum in-
tegra e solo natali habere possemus; etenim, ut ob-
servat Cl. BAUMÉ, fructus, in India contusus, & ab
exteris ad nos allatus, sæpe scater viridi æris, quod
ab ipso præparationis modo in solo natali dependet,
qui communiter in vasis cupreis peragitur. Cuprum
ab acido Tamarindorum solvi necesse est, præcipue
quia mos illis est, fructus contusos in ahenis cupreis,
addita aqua, macerare, donec in speciem pastæ redigantur.

OBS. 4. Folia arboris recentia etiam acida sunt.

25. CROCUS sativus officinalis. LINN. *Sp. pl.* 50.

Mat. med. 27.

Crocum montanum I. CLUS. *Hist.* p. 209. f. 1.

Crocus autumnalis sativus. DOUGLAS. *Philos.*
transact. v. 32. n. 380. p. 441. * t. 1. f. 6.

MORIS. *Hist.* 2. f. 4. p. 335. t. 2. f. 1.

The true Saffron. SELIGM. *Hort.* t. 36.

Crocus sativus. MILL. *Figur.* t. III. f. a. b.

C 2

Cro-

(*) K. Verensk. Acad. bandl. v. 37. p. 132.

CROCUS. DOD. *Pempt.* 213. BLACKW. *Herb. t.* 144. *Pharm. & Culinis CROCUS.*

Locus. Planta alpina colitur in Anglia, aliisque Europæ & Orientis regionibus. *Perennis. Propagatur bulbis.*

FORMA. rec. *Stigmata* tria pollicaria, filiformi-cuneiformia, inferne attenuata, lutea, in Stylum desinentia, superne sensim incrassata, saturate rubra, apice truncata, crenata; crenis albedo-lutescentibus.

PROPRIETAS. *sicc.* Odor fragrans, similis alcali volatili urinoso mediocriter aromatico. *Sapor* aromaticus, subamaricans. *Masticatus* tenaciusculus, emollescit, saliva rubro-lutea, saturate tincta. Tritu contumax.

VIRTUS: antispasmodica, resolvens, emmenagoga, diuretica.

USUS. Mensium suppressio, Lochia retenta, Tussis, Vomitus, Ophthalmia, Contusio.

OBS. 1. *Infusum* aquosum, frigide paratum, saturatissimum est, farina quadam supernatante, odore & sapore Croci; ætate decoloratur. Spiritui Vini instillatum, non præcipitatur. *Tinctura* e Croco parari potest cum Spiritu Vini, Cerevisia, Vino, Aceto, Aqua; sed præstat tinctura spirituosa. *Tinctura* Croci, cum alcohole vini parata, aquæ instillata, non lactescit, verum limpida permanet. *Extractum* Croci aquosum frequentis usus est in praxi medica. E croci opt. unc. 16 obtinentur Extr. aquosi circiter uncia 10. Crocus *olei stillatitii* paucillum dat, fragrantis & pungentis, circiter Olei still. scrup. 4 ex Croci uncia 16. LEWIS.

OBS. 2. Adulteratur Crocus sæpe corollis Carthami tinctorii. Mons Atlas ad Tripolin Barb. fragrantissimum fert, quem incolæ oleo adspargunt. G. ROTHMAN.

OBS. 3.

OBS. 3. Croci usus medicus frequens est. Propinatur ut validum pellens in lochiis & mēstribus suppressis, dosi gr. 5 - 10 - 20. Applicatur externe ventriculo, ad vomitum sedandum, sacculus eo impletus, irroratur idem vino albo, & contusionibus imponitur. Infusum aquosum saturatum, linteo exceptum & oculis applicatum, utile est in ophthalmia. Usus æconomicus pariter frequens est. In culinis nostris Croco sæpe tinguntur juscula panesque. Vidi hystericas quasdam a propinato Croco valde emotas. Nobilis matrona semper in tristitiam illapsa est ingentem, postquam pulveres crocatos ei propinaveram. Sericum tingunt Croco Tinctores, sed color non persistit.

OBS. 4. De Croco scripsit J. F. HERTODT (*). Figuræ sunt ex *Horto Eystettenfi* mutuatae. Dicit se in Hispania vidisse aromatarium, ex sumto nimio Croco, in risum vehementissimum solutum. Recenset experimentum a se institutum, in cane gravida, quam multo Croco pavit, & appropinquante partu dissecuit in theatro publico; narratque, non foetum solum ex croco penitus flavescentem deprehensum, sed etiam secundinas. De cultura Croci officinalis legi meretur: *An account of Saffron; the manner of its culture and saving for use, with the advantages it will be of to this kingdom; published by order of the Dublin Society. Dublin 1732. 8:0.* Traditur in hoc libello tota praxis Crocum colendi, una cum proventu ex ejusdem cultura.

OBS. 5. Ætate Crocus evaporatione debilitatur; hinc quo recentior, eo præstantior. Servatur vero bene, si, ut docet cl. ROBINSON, vesicæ includatur, quæ deinde in vase stanneo, bene obturato, reponenda. Pulchra experimenta cum Croco instituit hicce ROBINSON (**).

(*) *Crocologia. Jenæ 1671.*

(**) *Le Pharmacien moderne, p. 108. seq.*

26. IRIS germanica. LINN. *Sp. pl.* 55. *Mat. med.*

24. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 3. & 6.

Iris nostras hortensis. BLACKW. *Herb. t.* 69.

Iris altera. DODON. *Pempt.* 242.

Pharm. IRIDIS NOSTRATIS Radix.

Locus. Germania. *Perennis.*

FORMA. *rec.* Radix tuberosa, horizontalis, subarticulata: articulis obovato-oblongis, obtusis, transversaliter sulcatis, læviusculis, cinerascens, pollicaribus vel ultra, supra punctis obsoletis adspersa, infra radicans fibris plurimis, sparsis, filiformibus, albidis, descendens, fibrillosis; apice ramosa: articulis 3 vel 4 tuberosis, ipsi radici conformibus, germinantibus. *Parenchyma* carnosum, firmum, album, transversaliter sectum centro medullari amplissimo, subrotundo vel oblongo, adperso punctis ferrugineis, sparsis. *Siccata* in officinis occurrit concisa, parenchymate solido, pallido.

PROPR. *rec.* Odor subnauseosus. Sapor leviter amaricans, substypticus, acriusculus. *Masticata* comminuitur, fauces constringit, & acris sentitur, faucibus inhærens. *Siccata* Odor gravis, ingratus; Sapor amarus, acerbiusculus, subnauseosus, acris.

VIRTUS: recent. diuretica, purgans, hydragoga, subemetica.

USUS. recent. Hydrops, Oedema.

OBS. Infusum aquosum radic. sicc. lutescens, odore ingrato, sapore amaricante, subnauseoso; vitriolo maris nigrescit; hujus infusi guttæ 20 cum aquæ unc. ꝑ & vitr. maris mixtæ, colorem fusco-viridescentem fecerunt.

27. IRIS florentina. LINN. *Sp. pl.* 55. *Mat. med.*
 24 β MORIS. *Hist.* 2. J. 4. t. 5. f. 5. BLACKW.
Herb. t. 414.

Iris corollis barbatis, germinibus trigonis,
 foliis ensiformibus longissimis, caule foliis
 longiore bifloro. MILL. *Figur.* p. 103. t. 154.

Iris alba florentina. PARKINS. *Paradis.* 180.

Iris biflora lusitanica. DODON. *Pempt.* 242.

Pharm. IRIDIS FLORENTINÆ Radix.

Locus. Italia, Carniolia. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix tuberosa, oblonga, cras-
 sitie digiti vel ultra, compressiuscula, lutescenti-
 rubicunda, subtus fibrillosa. In officinis occur-
 rit siccata, decorticata, undique scissa, alba, pon-
 derosa.

PROPRIET. *Recens* acris, sapore acri, inhæ-
 rente. *Siccata* leviter amaricans, *masticata* tan-
 dem subacris; *odore* grato, violaceo.

VIRTUS. *Recentis* purgans; *Siccatae* incidens,
 pectoralis.

USUS. Asthma, Tussis, Tormina infantum.

OBS. 1. *Infusum* aquosum rubicundum, odore Acori
 Calami, sapore fere Acori, amaricante; Vitriolo mar-
 tis fuscescit.

OBS. 2. Globulis e radice confectis, ad fonticulos
 apertos servandos, utuntur Turcæ. FORSKÅL.

28. IRIS Pseudacorus. LINN. *Sp. pl.* 56. *Mat. med.*
 25. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 3.

Pseudoiris. DODON. *Pempt.* 248.

Acorus nostras palustris. LOBEL. *Hist.* 31.

Acorus adulterinus. BLACKW. *Herb.* t. 261.

Pharm. ACORI PALUSTRIS Radix.

Locus. Europa, in fluviis fossisque. *Perennis.*

Si in hortos transportetur, solo pingvi,
 C 4 quam-

quamvis elevato, bene crescit, floret, hor-
ti ornamentum.

FORMA. rec. Radix tuberosa, teres, subcy-
lindrica, horizontalis, crassitie pollicis, submo-
niliformis: articulis subrotundis, inæqualibus; vix
ramosa, undique obsessa rugis annularibus, &
adspersa punctis excavatis s. foraminulis subrotun-
dis, singulis proferentibus fibram filiformem,
albam, sæpe elongatam; extus subferruginea,
superne squamosa: squamis fascis, emarcidis, ru-
gis insidentibus; summo apice instructa fibris fi-
lifformibus, albis, congestis, atque fibrillis seti-
formibus. *Parencyma* subcarnosum, fragile, cine-
reo-album, transversaliter sectum disco æquali, in-
carnato, undique punctato: punctis subrotundis.

PROPRIET. recent. Odor paludosus. *Sapor*
stypticus, ceterum subinsipidus. *Masticata* com-
minuitur, fauces linguamque constringit. *Sicc.*
odor nullus; sapor substypticus, insipidus.

IRTUS. recent. hydragoga, purgans. Siccant.
adstringens.

USUS. recent. Hydrops.

OBS. 1. Infusum aquosum radic. recent. odorem nul-
lum induit; saporem vero intense stypticum, nauseosum;
Vitriolo martis subito nigrescit. Hujus infusi guttæ 3,
instillatæ in aquæ puræ unc. §, addita solutione Vitri-
martis, colorem pulchrum cæruleo-violaceum; guttæ
vero 6, colorem saturate cæruleum pulcherrimum præ-
stiterunt.

ORS. 2. Scoti montani ex decocto radicis, addito
marte, atramentum scriptorium parant. *SIBBALDUS. (*)*.

29. IRIS biflora LINN. *Sp. pl.* 56. KNIPH. *Bot.*
or. cent. 8.

Iris

(*) *Scot. illustr. p. 2. l. 1. p. 32.*

Iris pumila minor flore purpureo. GARID.

Aix. p. 255. t. 57.

Iris latifolia biflora. BESLER. *Eyst. vern. 114.*

Pharm. IRIDIS VIOLACEÆ Flores.

Locus. Gallia, Lusitania, locis ficcis. *Perennis.*

Floret bis in anno, vere scil. & autumnno.

FORMA. rec. Flores solitarii. *Spatba* diphylla, dilute viridis, majuscula, uniflora: foliolis ovato-oblongis, acutis, concavis, erectis, subæqualibus. *COROLLA* supera, saturate purpureo-violacea, monopetala. *Tubus* cylindricus, angustus, obscure viridis, longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sexpartitus: laciniis cuneiformibus, obtusis, violaceis, inferne variegatis; tribus alternis linea longitudinali barbata; tribus aliis alternis glabris, unguibus compressis. *STAM.* cæruleo-scentia. *Filam.* 3, linearia, tubo inserta, petalis barbatis respondentia, sub stigmatibus recondita. *Antherae* lineares, planæ. *PIST.* *Germen* inferum, cylindricum, utrinque truncatum, sexstriatum. *Stylus* cylindricus, tubum replens, longitudine tubi. *Stigmata* tria, maxima, petaloidea, cuneiformi-linearia, dorso concava, antice carinata, apice bifida, corolla dimidio breviora, corollæ concolora, patentia.

PROPRIETAS. recent. *Odor* aphrodisiacus, sc. e petalis contusis. *Sapor* debilis, odori conformis, *masficata* petala salivam violaceo colore tingunt. Petala recentia, chartæ albæ affricata, illam pulchre violaceam reddunt.

VIRTUS.

USUS.

OBS. 1. *Syrupus*, e petalis recentibus paratus, pulcherrime violaceus est, odore & sapore debili, sub-nauseoso. Cum spiritu vitrioli rubescit, & cum alcali

fixo viridescit. Qui vero e petalis siccatis paratur, non violaceus, sed obscure viridescens est, & magis nauseosus.

OBS. 2. Flores hujus Iridis in pharmacopoliis nostris nondum recepti sunt. Sed quandoquidem Syrupus eleganter coloratus, variis usibus aptus, ex illis parari potest, utiles videntur.

30. CYPERUS longus. LINN. *Sp. pl.* 67. *Mat. med.* 29. DODON. *Pempt.* 336. BLACKW. *Herb. t.* 316.

Cyperus odoratus radice longa, f. cyperus officinarum. MORIS *Hist.* 3. f. 8. t. 11. f. 13.

Cyperus longus odoratior, habitior. LOBEL. *Icon.* 1. p. 75.

Pharm. CYPERI LONGI Radix.

Locus. Gallia, Italia, in paludibus. *Perennis.*

FORMA. *Sicc.* Radix sublignea, tenax, teres, ramosa, geniculata: annulis frequentibus circum-euntibus, tecta cortice rufescente, striato, glabro, sæpius in squamas soluto.

PROPRIETAS. *Sicc.* Odor fragrans, gratus. *Recens* debilius odorata. *Sapor* amaricans, balsamicus, inhærens faucibus.

VIRTUS: stomachica, diuretica, vulneraria.

USUS.

31. CYPERUS rotundus. LINN. *Sp. pl.* 67. *Mat. med.* 30.

Cyperus rotundus orientalis major. RAUW.

Rais. p. 235. t. 31. MORIS. *Hist.* 3. f. 8. p. 236. t. 11. f. 2.

Cyperus Hodveg. ALPIN. *Ægypt.* p. 44. t. 44.

Cyperus rotundus odoratus vulgatio. PARKINS. *Theatr.* p. 145. t. 146.

Tra-

Trasi cum flore. LOBEL. Hist. p. 41.

Pharm. CYPERI ROTUNDI Radix.

Locus. Japonia, Syria, Ægyptus, in paludibus, lacubus, in flumine Nilo. Perennis.

FORMA. fecat. Bulbi s. tubera ovata, magnitudine vix ovi columbini, cortice rufescente, glabriusculo, undique cincta annulis frequentibus circumeuntibus, concatenata, sæpe libera; parenchymate solidiusculo, albedo, friabili.

PROPRIET. Odor fragrans, gratus. Sapor amaricans, resinoso-balsamicus. Recens radix debiliorem habet saporem.

VIRTUS: præcedentis.

USUS.

ORDO DIGYNIA.

32. SACCHARUM officinarum. LINN. *Sp. pl.* 79.

Mat. med. 33.

Arundo saccharifera. RUMPH. Amboin. 5 p.

186. t. 74. f. 1. HUGHES Barbado. p. 244. t.

23. f. 1. ANONYM. Hist. nat. du Cacao & du

Sucre, p. 150. t. 2. SLOAN. Jam. 1. p. 108. t. 66.

Harundo saccharina indica. LOBEL. Icon. 49.

Pharm. & Culinis SACCHARUM album, cantum. Syrupus.

Locus. India utraque, Æthiopia, ubi colitur solo pingvi & depresso. Perenne.

FORMA. Saccharum albissimum, solidum, durum, subfriabile, atomis micantibus, vix diaphanum. Cantum crystallisatum album vel rubrum: crystallis columna tetraëdra, lateribus planis, duobus oppositis latioribus, utraque extremitate cuneatis, obtusiusculis.

PROPR. Sal essentielle dulcissimum, lapidissimum,

simum, solubile. Solvitur in aqua, difficiliter in vino, difficillime in spiritu vini, nisi per calorem ignis, vel mediante aquæ pauxillo. In igne funditur: fusione limpida, sublutescente, sub refrigeratione in fila ductili, refrigerata vero solidesciente, subdeliquescente. In igne clauso, pariter ac in vase ferreo supra ignem, funditur, spumescit cum bullis sponte delinquentibus, fumo copioso, fulco, grato; tandem in carbonem vertitur nigricantem, spongiosum, splendentem, friabilem, non inquinantem, sub refrigeratione subdissiliientem, calcinatione subsequente parum alcali reddentem. Ignis flammæ admotum accenditur, spumescit, flagrat cum strepitu: flamma cærulea, fere sapphirina, fumo grato, relictis carbonibus. Saccharum, in aqua solutum, lege artis fermentescit: fermentatione spirituosâ, vinosâ vel acidâ. Saccharum, uti reliqua salia essentialia, quiete & mora tarde crystallifatur; unde syrupi saccharini temporis tractu & quiete crystallos ad fundum deponunt. Sed calore sacchari crystallisatio acceleratur. Ergo cum Saccharum ad crystallisationem perducendum erit, idem in aqua decoquatur, usque dum decoctum, in aëra projectum, veluti fila araneosa referat; tum vasis cupreis subcylindricis, lævissimis, filis transversalibus pertusis, calidissime immittatur, & in hypocausto perquam calido reponatur per nonnullos dies, sub quibus crystalli, summa sub quiete, filis innascuntur, quæ denique siccandæ.

VIRTUS: saponacea, edulcorans, relaxans, pectoralis, vulneraria, antiseptica, nutrienda.

USUS: culinaris. Raucedo, Tussis, Pannus.

OBS. I. Succus expressus e culmis recentibus, ma-
mu-

turis, coquatur repetitis vicibus in vasis idoneis, communiter cupreis, sensim minoribus, cum aqua calcis & lixivio alcalino, ut clarificetur, h. e., ut partes succi viscosæ in spumam supernatantem secedant, continuata evaporatione, donec inter refrigerandum sponte concreseat. Hoc concretum, species crystallisationis confusæ, a concomitante liquido separandum, *Castonade* dicitur, quod adhuc impurum est a particulis multis mucilaginosi & melligineis, unde molle & rubicundum est. Itaque ulterius purificandum, quod *depurare* (*rassiner*) vocant: scilicet denuo solvendum in aqua pura, atque deinde coquendum pari modo atque prima vice, addito albumine ovorum vel sanguine bubulo, quo ulterius purificetur & clarificetur. Saccharum sic coctum tandem in vasa fictilia, obverse conica, leniter ustulata, immittatur, superimposita terra argillacea, aquis humectata, qua efficitur, ut humidum hoc per saccharum descendat, & per apicem coni perforatum, deorsum spectantem, exeat, secumque trahat omne quod melligineum sit. Sed ut ad summam perfectionem redigatur saccharum, pluribus purificationibus, h. e. decoctionibus & despumationibus, opus est, donec in Saccharum albißimum abierit.

OBS. 2. *Acidum sacchari essentialè*, ex observatione cel. TORB. BERGMAN (*), obtinetur, si sacchar. albiß. pulverati unc. 1 solvatur in acidi Nitri fortis unc. 3, in retorta tubulata; tum adaptetur excipulum aptum, & solutio leniter coquatur. Utrumque liquor badiu adipiscitur colorem, iterum affundantur acidi nitri unc. 3, ebullitioque eousque continuanda, dum acidum fumans & color memoratus penitus disparuerint. Tandem in amplius effundatur vas. Sic sub refrigeratione deponuntur crystalli albæ, graciles, tetraëdræ, acidissimæ, pondere drachm. 1 ꝑ & gr. 19. Lixivium restans

(*) *Dissert. de Acido Sacchari.* Ups. 1776. 4to.

restans cum acidi nitri unc. 2 iterum coctum, donec rarefiant vapores rubri, post refrigerationem exhibet crystallorum salinarum drachm. $\frac{1}{2}$ & grana 12. Quod postea remanet, lixivium glutinosum est, & vix crystallisibile; sed si acidi nitri unc. 2 successive instillantur, & postea evaporatio ad siccum instituatur, obtinetur massa salina, fusca, glutinosa, deliquescent, quæ exsiccata ponderi respondet drachmæ $\frac{1}{2}$. Hæ omnes crystalli postea probe depurandæ, iterata solutione & crystallisatione. Sic obtinetur acidum essentiale sacchari, sacchari albissimi unam tertiam partem efficiens, adeo ut, ad hujus salis unc. 1 producendam, requirantur Sacchari albissimi uncia 3, & acidi Nitri fortis unc. 30. Hoc sal essentiale in regno vegetabili latius se extendit, & invenitur in melle inque omnibus fructibus atque radicibus dulcibus, e quibus saccharum extrahi potest. Acidissimum est hoc sal, adeo ut dentes, si masticeatur, sensibiles faciat. Scrupulus 1 hujus salis, in aquæ cong. 1 solutus, sensibilem aquæ impertit aciditatem. Solvitur in aqua bulliente anatica parte, sub refrigeratione vero aquæ crystallisatur ad vitri parietes. Solvitur etiam in Spiritu vini ebullitione, sed duplam partem requirit spiritus vini, respectu habito ponderis, & refrigeratione subsidunt crystalli squamosæ, irregulares, svaveolentes. Usus hujus salis insignis est ad explorandam aquam quamcunque; nam si tantilla portio hujus salis in aqua solvitur, hæc mox opalescit, si calx ipsi inest, & postea præcipitatur. Generatur enim Selenites saccharatus, in aqua indissolubilis. Sic ex omnibus reagentibus nihil invenies expeditius ad calcis in aqua præsentiam indicandam, quam acidum sacchari. Pulcherrima cum hoc sale instituit experimenta laudatius BERGMAN (*).

OBS.

(*) *Loc. citato.*

OBS. 3. Saccharum in Culinis usitatissimum est. Omni fere cibo immiscetur ad conciliandum saporem. Ut edulcorans & saponaceum, salubre est. Dux DE BEAUFORT sacchari libr. 1 per 40 annos quotidie sumsit, & ætatem septuaginta annorum attingit. Post mortem viscera inventa sana, dentesque incorrupti (*).

OBS. 4. Tota familia Graminum Saccharo, ut sale essentiali, scatet; nullibi autem tam copiose occurrit, quam in Arundine saccharifera. Principium saccharinum in regno vegetabili revera latissime diffusum est; etenim deprehenditur in omnibus arboribus, quæ tempore vernali lympham stillant, in plurimis radicibus carnosiss, ut Beta, Rapa, Sisaro, Pastinaca &c.; immo etiam in plerisque fructibus maturis, sive dulcibus seu acidis, adest, quod demonstratur crystallisatione succi, extractione cum alcohole Vini, fermentatione spirituosâ, vi nutriente.

33. *FESTUCA fluitans* LINN. *Sp. iii. It. scan.*

348. SCHREB. *Gram. 37. t. 3.*

Gramen loliaceum fluitans, spica longissima divisa. MORIS. *Hist. 3. p. 183. f. 8. t. 3. f. 16.*

Gramen mannæ esculentum Prutenicum.

LOESEL. *Pruss. p. 108. t. 108.*

Culinis MANNÆ grana.

Locus. Europa, in fossis & lacunis.

FORMA. Grana excorticata, parva, albidolutescentia.

PROPR. farinacea.

VIRTUS: nutriens.

USUS culinaris.

OBS. 1. Modus colligendi & purificandi semina traditus est a LOESELIO & LINNÆO l. c.

OBS. 2. Furfures equos vermibus liberant. LOESELIVS.

34. SE-

(*) *Anecdotes de Medecine, tom. 2. p. 35.*

34. SECALE cereale. LINN. *Sp. pl.* 124. SCHWENCK. *Gewass.* 23.

Rogga five Secale. DODON. *Pempt.* 490. *Fru-ment.* 50.

Secale. LOBEL. *Icon.* 28. BLACKW. *Herb. t.* 424.

Culinis SECALIS Semina, Farina, Panis.

Locus. Creta. Seritur in agris, in regionibus borealibus. *Bienne.*

FORMA. *Semina* cinerascens, conica, lineas 2 longa, acuta, glabra, dorso convexa, antice longitudinaliter sulcata, basi obtusa, versus apicem notata cicatrice ovata, carinata. *Parencyma* album, farinaceum. *Farina pura* e parencymate pulverato, separatis omnibus furfuribus, alba, subinsipida; *mixta* vero cinerascens, e corticali parte simul contrita.

PROPRIETAS: farinacea, viscosa.

VIRTUS: nutriens, inviscans, conglomerans.

USUS: diæticus.

OBS. 1. *Viscosum* Secalis conglomerans, infusione calida vel unica ebullitione perficitur; protracta vero coctione, adeo non destruitur conglomerans, ut potius permaneat.

OBS. 2. *Panis* secalinus primarius cibus gentium septentrionalium, sapidus, nutriens, facilis stomacho, dulcis vel acidus. *Dulcis* paratur e farina, tartaro cerevisiæ & pauxillo aquæ, fermentatione spirituosâ abrupta, & denique subsequente coctione in furno; *Acidus* vero præparatur mediante fermento e pasta acida; hic refrigerans est, minus nutriens, diætæ animali convenientissimus.

OBS. 3. Semina Secalis, l. a. cum aqua confusa, Emulsionem non dant, sed abeunt in gluten viscosum.

OBS. 4. Massam, e farina secalina & tartaro cerevisiæ recenter paratam, colloque affixam, cito curas-

se

se anginam & asperitatem faucium sæpissime vidi. Sub fermentatione enata propellitur aër fixus, qui forsan resolvit.

OBS. 5. Secalis semina *Amylum* dant farinaceum, albidum, subcinerascens, inter digitos vix crepulum, odore & sapore seminum crudorum. Hoc, cum aqua coctum, abit in gelatinam cinerascensem, opacam, bene conglutinantem. Ex secalis unc. 3 obtinuit cl. SCHERLE (*) amyli unc. 1 $\frac{1}{2}$.

OBS. 6. *Secale cornutum* est morbida excreſcentia spicæ fecalinæ, nigra, incurvata, parencymate farinaceo, livido; rancida, combustibilis, inebrians. Valde idem noxios edit effectus, utpote ebrietatem, vertiginem, stuporem, lassitudinem, convulsiones, gangrænam. Cl. SALERNE (**) cum Secali cornuto experimenta in animalibus vivis instituit, sat curiosa, unde patet, hoc Secale venenum esse lentum, gangrænam tandem efficiens pessimam.

OBS. 7. Cl. SAGE (***) experimenta instituit cum feminibus fecalis, unde didicit, quod farina fecalina substantiam glutinosam, viscosam & vix elasticam, pariter ac amyllum, dat. Ex una libra farinæ fecalinæ destillatione elicuit acidi unc. 6, olei ponderosi unc. 1 & drachm. 2, alcali volatilis gr. 48, carbonis unc. 4, drachmas 2 & gr. 48.

35. TRITICUM hybernum. LINN. *Sp. pl.* 126.

Mat. med. 36.

Triticum. DODON. *Pempt.* 480. *Fru ment.* 20.

Siligo spica mutica. LOBEL. *Icon.* 25.

Pharm. & culin. TRITICI Semina, Amylum, Pulvis cyprius, Panis.

D

OBS.

(*) In *Litteris* ad me datis.

(**) *Memoir. de mathem. & phys.* T. 2. p. 155. seq.

(***) *Analyse des Blés*, p. 57 - 59.

Locus. Seritur ubique in agris. *Bienne.*

FORMA. *Semina* flavescencia, ovato-gibba, utrinque obtusa, lineas 2 longa, glabra, dorso convexa, versus apicem notata cicatrice ovata, prominula, antice longitudinaliter sulcata, basi tomentosa; *parencymate* albo, farinaceo. *Farina* nivea, sublutescens, ponderosa. *Amylum* albissimum, friabile, inquinans, tactu molliusculum, inter digitos fricatum crepulum. *Pulvis cyprius* est amyllum in pollinem redactum.

PROPR. farinacea, subinsipida, glutinosa.

VIRTUS: nutrienda, fortior antecedente. *Amyli:* exsiccans, obtundens.

USUS: diæticus. *Amyli:* Diarrhoea.

OBS. I. Triticum, ex observationibus cl. BECCARI, MODEL, KESSELMAYER, SPIELMANN, BAUMÉ, ROUELLE, SAGE & PARMENTIER, præbet *substantiam glutinosam*, sc. materiam siccam, diaphanam, fragilem, inter velamentum corticale & farinosam seminis compagem sitam, animalis proficipi, corruptibilem, putrescentem. Hac substantia glutinosa facile separatur a farina, si formetur pasta e farina Tritici & aqua, quæ inter manus probe malaxetur, & postea nova affusione aquæ lavetur, usque dum omne amyllum prorsus sit elotum. Tunc restat substantia glutinosa, albicans, sublutescens, insipida, elastica, tenax, glutinosa, odore farinæ. Si cito siccetur, compacta fit, semidiaphana, odore carnis assatæ, atque sub exsiccatione intumescit. Sed si lente exsiccetur, facillime putrescit: foetore cadaveroso. Solvitur in acidis vegetabilibus, e. gr. cremore tartari, aceto vini: solutione lactescente, spumescente instar saponis soluti; & reducitur in priorem statum, tintura cum alcali præcipitata; intacta vero manet ab acidis mineralibus, salibus alcalinis fixis & volatilibus, spiritu vini, æthere, oleis. Carbonibus candentibus, supra
spa-

spathulam, intumescit, nigrescit, foetet: odore cornu adusti. Aquæ simplicis immissa, fundum petit, nec solvitur, nisi loco tepido diutius cum aqua digesta, ubi putrescit, foetore casei antiqui. Si destilletur, alcali volatile & oleum empyreumaticum provenit. Quando fermentationem subit, vel in aqua coquitur, post tres vel quatuor ebullitiones tenacitatem perdit, non reducibilem. E farinae Triticæ unc. 16 substantiæ glutinosæ drachm. 2 extrahit el. SAGE. Hæc substantia glutinosa non solum in Triticæ, ubi primum a BECCARI observata fuit, invenitur, sed, ut recte monet ROUELLE, in omnibus plantis adest, & a sæculis succi plantæ cujusvis expressi segregari potest, larga primum lotione cum aqua frigida, & deinde reperita affusione spiritus vini, subsequente digestionem loco tepido, quoadusque omne colorans penitus sit elotum. Tunc obtinetur substantia glutinosa, albido-cinerea, siccatione fuscescens, quæ, ut calculat ROUELLE, tres quartas partes constituit sæculæ succi adhibitæ. Hæc substantia glutinosa, si destilletur, alcali volatile præbet, etiam in forma concreta, una cum oleo supernatante. Hinc facile demonstrari potest ortus partis caseosæ in lacte animalium, frumento sive plantis enutritorum; namque solvitur apud hæc animalia substantia glutinosa vegetabilium, & in lac transit immutata. Alcali itaque volatile æque bene ad regnum vegetabile, ac ad animale, pertinet. Hoc alcali volatile vegetabile, sub fermentatione plantarum putrida, evolvitur, & facili encheiresi obtinetur, ut etiam observavit HUXHAM (*), si nimirum plantæ recentes, cujuscunque demum generis, quantumvis acidissimæ, in acervum cumulentur, & ita relinquantur, dum sponte incalescant & fermentationem putridam subeant; si sub illo decursu destillationis

D 2

ni

(*) *Oper. phys. med. T. 3. dissert. de angina maligna, p. 124.*

ni subjiciantur, alcali volatile provenit, animalium alcali simillimum.

OBS. 2. *Amylum* est magisterium seminum Tritici, fermentatione sive maceratione protracta in aqua simplici elaboratum, & in aqua pura deinde bene lotum, tandemque ficcatum. Ex observatione cl. SCHEELE, seminum Tritici unc. 3 dant amyli unc. 1 & drachm. 3, albisimi, purissimi, in fæculas concrefcentis, friabilis, facillimi pulveratu, inter digitos crepuli, inodori, insipidi. Sed cl. SAGE (*) ex farinæ Tritici unc. 16 amyli unc. 11 & drachmas 2 eduxit. *Amylum* non solvitur quiete in aqua frigida vel tepida, nec in spiritu vini, vel acidis; coctione sola, vel sub jugi conquassatione, aqua bulliente superaffusa, vertitur in *gelatinam* mollem, limpidiusculam, bene glutinantem. Cum aqua frigida sive tepida absque coctione conquassatum amyllum abit in pulmentum lactei coloris, sed non gelatinescit. Gelatina amyli frigefacta cum aqua frigida non commiscetur, nec quidem in balneo macerata mixtura, sed fundum petit, & si agitur mox subsidit, aqua supernatante non glutinante. Amyligelatina exsiccata alba evadit, diaphana ut vitrum, superficie splendente, fragiliuscula. Candelæ flammæ admota, flagrat: flamma vivida, & pergit flagrare remota candela, tandemque consumitur. Sub conflagratione decrepitat, scintillas edit. Sub digestionem in aqua emollitur. *Amylum* erudum, masticatum, solvitur in ore: saliva lactea. Hoc amyllum, cum tartaro cerevisiæ & aqua in pastam redactum & l. a. tractatum, non fermentescit; quare nec in panem elaborari potest. Sub coctione in furno fermentum ad fundum pastæ subsidit, ubi indurescit, ipsaque pasta exsiccatur in massam albiissimam, friabilem, siccam, amylaceam, rimosam, conflatam e columnulis

(*) *Analyse des Blés*, p. 6.

mnulis aggregatis, parallelis, scabriusculis. Materia amylacea in regno vegetabili late se extendit; namque amyllum dant plurima *semina*, præcipue ex familia Graminum & Leguminosarum; *radices* pæne omnes *tuberosæ* plantarum, ut Solani tuberosi, Convolvuli Batatas, Spireæ Filipendulæ, Lathyrî tuberosi, &c.; *carnosæ* plures, ut Sii Sifari, Bryoniæ, Ari &c.; quidam *bulbi*, ut Gladioli, Colchici &c. Amyllum in culinis non incognitum est pro cibo. Sic parant Russi suum *Kysel*, quod revera lapidum est. Recipiatur farinæ Triticæ libra una alterave, quæ immittenda vasi cuidam idoneo. Huic adjiciatur furfuris tritici manip. 1, tartari cerevisiæ q. f. & aquæ simplicis q. f. Stent loco tepidiusculo, & fermentent per 14 dies; unde liquor supernatans acidus evadit, qui postea decantetur & abjiciatur. Residuum est amyllum, quod cum aqua frigida bene lavari debet. Hujus amyli q. v. coquatur cum lacte bubulo, quoad refrigeratione spissescat, quo facto in modulis formari debet hæc puls, posteaque edi potest cum cremore lactis, vel cum vino & aqua saccharoque. Ex vulgari amylo parantur placentæ &c.

OBS. 3. De Frumenti morbis bene scripsit cl. TILLET (*). Cl. CLAS BIERKANDER (**) pulchras observationes communicavit de *ustilagine*.

OBS. 4. E capite mortuo, post destillationem Triticæ, igne vehementissimo, absque ulla alia additione, *Phosphorum* pulcherrimum elicuit MARGGRAF.

OBS. 5. Europæa nostra frumenta, in Brasilia fata, non proveniunt, ut observavit A. THEVET (***).

D 3

OBS.

(*) *Dissertat. sur la cause qui corrompt & noircit les grains de bled &c.* Bourd. 1755. 4:to.

(**) *K. Verensk. Acad. Handl. v 36. p 317.*

(***) *Singularités de la France antarct. fol. 110. b.*

OBS. 6. Semina Tritici matura, cruda comesta, infalubria sunt. L. B. VAN SWIETEN (*) observavit, pueros quosdam, qui triticum maturum avidius comederant, cunctos male se habuisse, & infarcto ac tumido abdomine diu languisse, tandemque binos eorum perisse hydropicos, reliquis purgantium ope servatis, quibus putrida saburra expulsa fuit. Ejusmodi quid ipse GALENUS adolescens expertus, postquam, aliorum ciborum inopia, triticum coctum, sale conditum, esuriens avide ingessisset, nam mox pondus sensit in ventriculo, postero die sequebantur omnis cibi fastidium, molesti status, capitis dolor, & caligatio oculorum, alvo interea suppressa (**).

OBS. 7. Cl. SAGE (***) farinæ Tritici libr. i destillavit, & eduxit ædidi unc. 8, olei unc. i ꝑ, alcali volatil. crachm. i; residuum erat unc. 4, drachm. 2 & gr. 12.

36. TRITICUM repens. LINN. *Sp. pl.* 128. *Mat. med.* 37.

Gramen loliaceum radice repente. ZANNICH. *Venez. t.* 197.

Gramen caninum repens vulgatius. MORIS. *Hist.* 3. f. 8. t. 1. f. 8.

Pharm. GRAMINIS Radix.

Locus. Europa, vulgatissimum in locis cultis. Perenne.

FORMA. Radix recens filiformis, teres, simpliciuscula, subramosa, glabra, lævis, repens, longissima, centro perforato, geniculata: geniculis distantibus, vaginatis, emittentibus fibrillas capillares, ramosas.

PROPRIET. recentis & siccat. Sapor debiliter dulcescens. Odor, ubi in thecis pharmacopo-

(*) Comment. in BOERH aphor. T. 4. p. 108.

(*) De Alimentor facult. lib. 1. c. 7.

(***) l. c. p. 34.

lii concisa servatur, exacte idem ac ex acervo frumenti.

VIRTUS: aperiens, temperans, mundificans.

USUS. Obstructio hepatis.

OBS. 1. Principio suo dulci & saccharato valde mi-te evadit decoctum, & saporem acquirit ut infusum maltæ tenuius.

OBS. 2. *Extractum* aquosum instar mellaginis, nigro-fuscum, odore & sapore fere infusi maltæ, sub-salsum.

37. HORDEUM vulgare. LINN. *Sp. pl.* 125. *Mat. med.* 35.

Hordeum polystichon vernal, MORIS. *Hist.* 3. f. 8. t. 6. f. 3.

Hordeum. BLACKW. *Herbal*, t. 423. DODON. *Pempt.* 492. *Fruvent.* 54. LOBEL. *Icon.* 28.

Pharm. & Culinis HORDEI Semina, excorticata, perlata, Malta, Cerevisia, Acetum, Spiritus.

Locus. Seritur in agris. *Annuum*.

FORMA. Semina ovali-oblonga, utrinque attenuata, glabra, pallide citrina, semiungvicularia, undique obsolete angulata, antice sulcata, apice terminata arista lineari, retrorsum scabra, sæpius diffracta; *parenchymate* albo, farinaceo.

PROPRIET. farinacea, mucilaginis.

VIRTUS: nutrens (minor quam præcedentium frumentorum), temperans.

USUS: diæticus, Potus ægrorum.

OBS. 1. Jusculum vel *ptisana* hordeata, ex Hordeo mundato s. perlato parata, saporis gratia acidulata, primum potum febrilem, & insimul-leniter-nutrientem, efficit. Hordeum, a fursuribus mundatum,

decoctum dat opacum, dulcescens, subgelatinosum; glutinans, post refrigerationem incarnatum, constans parte amylacea extracta. Si vero integrum Hordeum coquitur, velamentum corticale, aquæ non permeabile, separationem amyli vix permittit; unde limpidius fit decoctum, rubicundum & vix conglutinans. Decoctum Hordei tardius acescit, quam decocta e granis Avenæ vel Secalis. Grana secalina, aquæ immissa, aquam valde acidulatam reddunt (*).

OBS. 2. Malta paratur ex hordeo, principio id aqua frigida madefaciendo, dum tumeant semina, tum accumulando, dum tepefiant & germinant, postea subito siccando. Hordeum hacce encheiresi admodum dulcescit.

OBS. 3. Decoctum maltæ saturatum dulce est, glutinosum, pectori amicum & in tussi inveterata bonum; fermentatum, adjecto Lupulo, abit in Cerevisiam: potum vinosum, inebriantem, diureticum; qui, simulac recens lac coagulavit, *Possetum* format; fermentationi vero acidæ subiectus, in *Acetum* exit. *Spiritus* autem ex malta s. hordeo, expedite fermentato, generatur. Volui explorare, quantum spiritus ardentis cerevisia contineret. Itaque destillare feci cerevisiæ Stockholmensis cong. 1, & accepi unc. 2 $\frac{1}{2}$ spiritus, qui respondebat gradui 5:to Probatoris Spiritus vini, (cujus grad. 1 indicat aquam, grad. 10 vero alcohol vini). *Infusum* maltæ, ut remedium revera bonum in Scorbuto, proposuit cl. MACBRIDE, quod confirmatum vidit cl. JOH. REINH. FORSTER (**), sub itinere suo maritimo in oceanum australem. Paratur infusione maltæ libr. 2 in aquæ bullientis libr. 6; mixta bene agitentur, & per nonnullas horas recta reponantur, tum colentur. Hujus infusi libr. 2, 3 vel 4 quotidie scorbuto laborantibus

(*) Cfr. v. SWIETEN *Comment. in BOERH. Aphor. T. 1. p. 126.*

(**) In litteris ad ill. VON LINNÉ; cfr. diff. cl. ERN. D. SALOMON *de Scorbuto*, Ups. 1775. p. 22.

bus propinari debent. Purgat alvum, humores edulcorat, & sic sanat. Idem FORSTER refert, nautas, misere scorbuto afflictos, ex hoc infuso brevi convaluisse, absque ullo alio remedio. Ipsa ulcera siphilitica, & abscessum cum ulceribus sinuosis, curavit cl. BENJ. RUSH (*) solo infuso maltæ. Tribus vel quatuor cochlearibus maltæ superaffudit aquæ bullientis libr. 1, & colaturæ addidit cochleare unum alterumve vini & sacchari q. s. atque hujus infusi libras nonnullas quotidie biberunt ægri.

OBS. 4. Ex hordei farina, cum Tartaro Cerevisiæ fermentata, & in furno cocta, provenit *Panis* perfectus, pani fecalino paullo albidior, qui quidem recens satis sapidus, antiquior vero siccus & insipidus fit. In septentrionalibus regionibus pauperum plurimi, in annonæ præsertim caritate, hocce pane utuntur. Sed ut sapidus evadat, requiritur, ut pastæ fermentatio brevissima sit, statim atque inceperit abruptenda.

OBS. 5. Hordeum *amylum* dat farinaceum, albido-cinerascens, inter digitos vix crepulum, sapore Hordei crudi. Cum aqua coctum, fit gelatina cinerascens, opaca, bene conglutinans. Ex semin. Hordei unc. 3 amyli unc. 1 & drachm. 6 obtinuit SCHEELE.

OBS. 6. Uncias 4 farinæ Hordei destillavit SAGE (*), e quibus eduxit acidi unc. 1 & drachm. 6; olei ponderosi drachm. 3; olei levioris gr. 14; alcali volatiligr. 10; remanente carbone unc. 1 & drachm. 2.

OBS. 7. Principium saccharinum in seminibus Hordei imprimis eminet. Evolvitur sub germinatione seminum; sic Malta hordeacea dulcissima. Hordeum proxime sequitur Triticum. Malta vero, e Secalis & Avenæ seminibus parata, dulcedine prioribus cedit.

D 5

38.

(*) *Medical observat. and inquir. vol. 4. p. 367. seq.*

(**) *l. c. p. 64.*

38. AVENA sativa. LINN. *Sp. pl.* 118. *Mat. med.* 38.

Avena vesca. LOBEL. *Icon.* 31. *Hist.* 19.

Avena. DODON. *Pempt.* 502. BLACKW. *Herb.* t. 422.

Pharm. & Culinis AVENÆ Semina, Grana.

Locus. Seritur in agris. *Annua.*

FORMA. Semina cylindrica, ungvicularia, testata cortice nigro vel albo, lævi, hinc sulcato, inde angulato; nucleo libero, villosa, pallide cinereo, apice barbato; *parenchymate* niveo, farinoso.

PROPR. farinacea, mucilaginosâ, insipida, vix dulcescens.

VIRTUS: nutriens (minor quam præcedentis), refrigerans, obtundens.

USUS: diæticus, Potus febrilis.

OBS. 1. *Ptisana* avenacea e seminibus, ut & *Fusculum* e granis avenæ, magni sunt usus in morbis pectoris, sputo cruento, febribus, arthritide. *Decoctum* e granis avenæ sublaçtei est coloris, dulcescens; refrigeratum mucilaginosum, spissiusculum, debilissime glutinans. *Decoctum* vero seminum integrorum avenæ limpidiusculum, vix mucilaginosum, tenue, non glutinans.

OBS. 2. Avena *Cerevisiam* dat limpidam, refrigerantem.

OBS. 3. *Amylum* dant semina avenæ cinerascens, farinaceum, odore debili avenæ coctæ, sapore debili avenæ, inter digitos non crepulum. Ex hujus coctione cum aqua exsurgit gelatina opaca, cinerea, bene conglutinans. Avenæ uncia 3 amyli unc. 1 ꝑ dant, ut observat SCHEELE.

OBS. 4. Ex destillatione, quam instituit SAGE (*), patet, quod farinæ avenacæ uncia 4 dederint acidi unc. 1, drachm. 5 & gr. 10; olei levioris drachm. 5; alcali volat. gr. 10; remanente carbone unc. 1 & gr. 66.

CLAS-

(*) l. c. p. 68.

CLASSIS IV.
TETRANDRIA.
ORDO
MONOGYNIA.

39. **SCABIOSA** Succisa. LINN. *Sp. pl.* 142. *Mat. med.* 41.

Succisa s. morsus diaboli. CAMERAR. *Epit.* 397.

Pharm. MORSUS DIABOLI Radix, Herba.

Locus. Europa, in pascuis humidiusculis. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix fibrosa: fibris plurimis filiformibus, verticillatis, descendētib; lævibus; trunco radice cylindrico, pramorso, intra fibras descendente; illisque brevior; *Parenchymate* albo. *Caulis* spithameus vel ultra, vix pedalis, simplex, erectus, teres, pubescens, scabridus. *Folia radicalia* petiolata, ovata s. ovali-oblonga, acutiuscula, integerrima, utrinque pubescentia: pilis raris, basi tuberculatis; supra viridia, subtus glauca; *caulina* opposita, pauca, linearia, angusta, remota. *Petioles* lineares, concavi, basi vaginati. *Capitulum* florum terminale, solitarium, sæpe ternum, pedunculatum, subrotundum. *CALYX* communis polyphyllus: foliolis lanceolatis, acutis, subpubescentibus, ciliatis. *COROLLA* composita, cærulea, uniformis; *propria* infundibuliformis; tubo obverse conico; limbo erecto, quadrifido: laciniis ovatis, obtusorotundatis; tribus æqualibus, exteriori majore. *STAM.*

STAM. *Filam.* 4, setacea, corolla longiora, erecta, intra incisuras corollæ inserta. *Anth.* oblongæ. *PISTILL.* *Germen* inferum, turbinatum, hirsutum, quadriaristatum: aristis subulatis, fuscis, patentibus. *Stylus* cylindricus, staminibus brevior, cæruleus. *Stigma* truncatum, concavum, exsertum, cæruleum.

PROPR. *radic.* *Odor* debilis; *Sapor* amaricans. *Herbæ odor* nullus; *sapor* herbaceus, amaricans.

VIRTUS: adstringens.

USUS: Angina tonsillaris.

OBS. *Infusum* aquosum radice ad Theam colore accedit, amaricans, non ingratum; vitriolo martis subito nigrescit.

40. SCABIOSA arvensis. LINN. *Sp. pl.* 143. *Mat. med.* 40.

Scabiosa vulgaris major. DODON. *Pempt.* 122. *Morsus diaboli & Succisa.* BLACKW. *Herb. t.* 142.

Scabiosa. LUDW. *Ætÿp.* p. 10. t. 21.

Pharm. SCABIOSÆ Herba.

Locus. Europa, in pratis, solo glareoso. *Perennis.*

FORMA. *Caulis* pedalis vel ultra, teres, simplex, scaber, superne nudus, pubescens, inferne nigro-punctatus, hispidus: pilis albidis. *Folia* opposita, hispida, acuta; inferiora integra, ovali-oblonga, spathulato-petiolata, remote serrata; superiora sessilia, amplexicaulia, pinnatifida: laciniis linearibus, oppositis, subserratis; intermedia duplo majore, lanceolata, utrinque attenuata, in medio serrata. *Flores* terminales, longius pedunculati, solitarii. *CALYX* communis polyphyllus, imbricatus: foliolis ovatis, acutis, pube-

bescentibus, ciliatis, plano-patentibus; interioribus paullo minoribus. *COROLLA* composita hemisphærica, dilute violacea, radiata; *propria radii* tubulata, longitudine calycis, intus villosa, quadrifida; laciniis erectis, oblongis, obtusis, inæqualibus; exteriore paullo majore; duabus lateralibus, oppositis, æqualibus; intima duplo minore; *disci* minor, ore quadrifido; obtuso, inæquali. *STAM. Filamenta* 4, setacea, tubo corollæ inferne adnata, longitudine corollæ. *Antheræ* exstantes, lineares, incumbentes, corollæ concolores. *PISTILL. Germen* inferum, tetragonum, villoso-hispidum, coronatum *pappo* campanulato, villoso-setaceo, cinereo. *Stylus* cylindricus, superne incrassatus, corolla longior, erectus. *Stigma* exsertum, clavatum, emarginatum. *Receptaculum* barbatum: pilis germinibus brevioribus. *PROPRIET. Odor* nullus; *Sapor* herbaceus, amaricans.

VIRTUS: adstringens.

USUS.

OBS. Infusum herbæ aquosum rubro-purpurascens, odore debili, sapore acerbiusculo, amaricante; vitriolo martis subito nigrescit.

41. *ASPERULA odorata*. LINN. *Sp. pl.* 150. *Mat.*

med. 45. MILL. *Fig. t.* 55. BLACKW. *Herb. t.* 60.

KNIPH. *Bot. orig. cent.* 1. CEDER *Icon. t.* 562.

Asperula odorata flore albo. DODON. *Pempt.* 352.

Asperula aut *Aspergula* nostras. LCBEL. *Icon.*

801. *Hist.* 464.

Pharm. MATRISPLVÆ Herba.

Locus. Europa, in sylvis umbrosis. *Perennis*.

FORMA. rec. Caulis herbaceus, erectus, simplicissimus, tetragonus, quadrifulcatus, glaber, spi-

spithamæus, superne viridis, inferne purpurascens. *Folia* verticillata, glabra, ciliata, carina scabrida, patentia; inferiora minora, sena, obovata; media majora, septena, obverse lanceolata, obtusa cum acumine; suprema octona, paullo minora. *Corymbus* terminalis, pedunculatus, nudus, erectus. *CAL. margo* superus minimus, obsolete quadridentatus. *COR.* alba, infundibuliformis; tubus breviusculus; limbus quadripartitus, tubo longior: laciniis lanceolatis, obtusis, patentibus. *STAM. Filam.* 4, alba, brevia, tubo inserta. *Antherae* oblongæ, utrinque obtusæ, erectæ, in fauce sitæ. *PISTILL. Germen* inferum, subrotundum, obsolete didymum. *Styli* 2, albi, breviusculi. *Stigmata* globosa.

PROPRIET. recent. Odor vix ullus; planta decerpta, cum marcescit, odorata evadit, odore grato, ambrosiaco; *siccatae* odor consimilis, persistens. *Sapor* herbaceus, leniter amaricans.

VIRTUS: leniter adstringens.

USUS.

OBS. Infusum aquosum saturate rubrum, fere ut vinum Gallicum rubrum dilutum, sapore ambrosiaco, grato; Vitriolo martis nigrescit. *Tinctura* spirituosâ pariter rubra ut vinum rubrum, svaveolens; vitriolo martis nigrescit.

42. *GALIUM* verum. LINN. *Sp. pl.* 155. *Mater. med.* 46. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 6. MILL. *Figur. t.* 139. *f.* 1.

Galium luteum. ZANNICH. *Venez. p.* 106. *t.* 110. *f.* 1. LOBEL. *Icon.* 804.

Gallium. DODON. *Pempt.* 351. CAMER. *Ep.* 868. *Pharm. GALLII LUTEI* Herba.

Lo-

Locus. Europa, locis apricis, in collibus, juxta margines agrorum, solo lætiore. *Perenne.*

FORMA. rec. Radix filiformis, geniculata, fibrosa, extus rubro-purpurea, descendens. *Caulis* pedalis vel ultra, respectu foli, tetragonus, geniculatus, pubescenti-scaber, simplex, vel superne parce ramosus. *Rami* alternatim oppositi, divaricato-patentes, floriferi. *Folia* ad genicula, sessilia, verticillata, linearia, angusta, margine utrinque revoluta, supra obscure viridia, lucidiuscula, rugosa, sulco longitudinali, subtus minutim tomentosa, patenti-reflexa, subpollicaria, margine vix ciliata; caulina octona, sæpe dena; ramea sena. *Stipulae* nullae, verum margo geniculi parvus, caulem ambiens, cui folia inserta. *Panicula* florum terminalis, longa, spithamæa, erecto-incurvata, composita: ramis breviusculis, patentibus; pubescens, foliosa: foliolis senis, floribus brevioribus. *Braeae* parvæ, lineares, ad singulum pedicellum solitariae, illoque vix longiores. *CAL. Perianth.* vix ullum. *COROLLA* stellata, plana, lutea; *Petalis* 4, ovalibus, acutis, plano-patentibus. *STAM. Filam.* 4, capillaria, erecta, corolla breviora. *Antherae* subrotundæ. *PISTILL. Germen* subrotundum, didymum, compressum. *Styli* duo, breves. *Stigm.* capitata. *PROPRIET. rec. Odor* florum fragrans, validiusculus, melligineus, subingratus simul. *Sapor* leniter amaricans, odori conformis. *Sicc. Odor* recentium florum odore paullo debilior. *Sapor* herbaceus.

VIRTUS.

USUS.

OBS. 1. Infusum comæ floriferæ aquosum colore potus Theæ, odore & sapore florum; Vitriolo martis fusco-

fusco-nigrescit; herbæ vero infusum odore & sapore debiliore est.

OBS. 2. Galii veri recentis summitates destillatæ dederunt *aquam* stillatitiam fragrantem, sapore consimili, nauseoso; sed nihil acidi obtinuimus, ut tamen vult BORRICHIVS (*), nec lac coagulavit hæc aqua, neque flores recentes in lacte cocti, ut plurimi statuunt; quod experimentum ter repetii.

OBS. 3. Flores lanam luteo colore, at radices rubro tingunt. GUNNERUS.

43. RUBIA tinctorum. LINN. *Sp. pl.* 158. *Mat. med.* 44. ZANNICH. *Venez.* t. 120. BLACKW. *Herb.* t. 326.

Rubia foliis senis. MILL. *Diction. litt.* R. c. fig.

Rubia major. LOBEL. *Icon.* 798. *Hist.* 463.

Rubia. DODON. *Pempt.* 349.

Pharm. RUBIÆ TINCTORUM Radix.

Locus. Europa australis. Colitur ubique. *Perennis.*

FORMA. *rec.* Radix cylindrica, teres, crassitie pennæ anserinæ, repens, fibrillosa, parce ramosa, geniculata: geniculis distantibus, subgemmiferis; extus dilute sanguinea s. pallide rubra, glabra vel fusca, membranis emortuis laxè obvelata, pro gradu ætatis, furculos plures caulescentes præferens, ubi sub terra latent sanguinei. *Parvencyma junioris* radice sanguineum; corticali parte carnosâ, fragili, separabili; fibra centrali tenaci, medullata; transversaliter sectum, centro medullari ovali, atomis punctato, cincto annulo concentrico, tenuiore, opaco, obducto umbone concentrico, dilutiorè, & corticali parte saturatiore; *Senioris* radice: corticali parte subcarnosâ, fra-

(*) BARTHOLIN. *Act. med. Hafn.* vol. 1. p. 130.

fragiliuscula, facile secedente, bitunicata: tunica exteriorē fusca, interiorē sanguinea, magis carnosā; fibra centrali lignea, lutescente, medulla parva; transversaliter sectum, centro medullari orbiculato, parvo, cincto lignea parte latiore, citrina, porulis pluribus undique pertusa; obducta umbone concentrico, sanguineo, & corticali parte fusca. In annosis radicibus medulla aut fusco-nigricans est, aut penitus exesa, unde radices hæ in centro plerumque longitudinaliter perforatæ sunt.

PROPRIET. rec. Odor contusæ radicis remissior, fere corticis Sorbi. Sapor amaricans, leniter stypticus, ingratus. *Masticata* tenaciusscula, saliva phœnicea. *Sicc.* consimilis, sed odor fortior, præsertim ex radice comminuta.

VIRTUS: tinctoria, diuretica: urina rubra; adstringens, propinata inficiens ossa colore kermesino.

USUS: tinctorius.

OBS. 1. *Infusum* rad. rec. cum aqua frig. paratum, rubro-sanguineum; ex radicibus senioribus magis fuscescens; ex furculis tenellis magis phœniceum; cum Spiritu Vitrioli atque Succo Citri congelato vix variat, diluitur paullulum; cum oleo Tart. p. del. intenditur & saturatius rubrum fit; cum solut. Aluminis nil mutatur; cum Vitriolo martis fuscescit. *Infusum* rad. sicc. consimile, odore fere Curcumæ. *Tinctura* spirituosā pariter rubra est. Extractum e radice recente rubro tingit.

OBS. 2. Radix interne sumta tam urinam, quam lac mammarum, rubro colore tingit. Rad. Rubiæ libr. ꝑ. unica vice Vaccæ, per 24 horas jejunæ, propinata, post 12 horas lac non vertit; post alias autem 12 horas illud colore saturate rubro infecit. Alia vacca, quæ ante sumtam Rubiam per 12 solum horas jejunium sus-

tinuerat, lac nonnisi post 36 horas rubrum reddidit. Per integros 8 dies, post usum Rubiæ, lac rubrum perrexit. YOUNG (*). Proprietas illa, qua pollet Rubia, ossa animalium viventium tingendi, illorum cibo immixta, magis singularis est. Neque carnes, nec tendines, neque etiam cartilagine inficit, nedum tingit, ut docet cl. FOUGEROUX (**), callos ossium adhuc molles & in duritiem osseam nondum induratos, sed durissima tantum ossa, idque colore rubro, kermesino, adeo pertinaciter inhærente, ut neque decoctione in aqua, nec digestionem in spiritu vini, color ossium ullo modo mutetur. Lixivium vero salis tartari, ut docent observationes, aliquid de colore extraxit; aceto vini color ossium ad lutescenti-brunneum sive magis obscurum transiit; sed solutio aluminis colorem delevit. Aër apertus valide in hunc colorem agit, nam sola in aëre libero mora, anni spatio, ossibus pristinam albedinem reddidit. In animalibus junioribus citius infectus hicce procedit, sæpe intra paucos dies; hinc in pullis tenellis tertio die ossa rubro colore tincta observata sunt; in senioribus vero tardius tinguntur, sc. nonnisi post 10, 15 vel 20 dies; DUHAMEL. Ego experimentum repetii cum pullo gallinaceo, semiadulto. Per 4 septimanas pulveris Rubiæ drachm. 1 vel dr. 1ß ei quotidie dedi, nec destiti antequam Rubiæ fere uncias 6 inglutierat. A Rubia perpetuo abhorruit, quare invito intrudenda erat. Macilentus semper apparuit, plumarum partem amisit, & stercus ruberrimum dejecit. Mactati pulli rostrum unguisque pulcherrime rubros observavi; cutis firma satis fuit albissimaque. Aperto ventre, viscera sana deprehendi, sed ingluvies ad parietem interiorum phœnicea fuit, heparche obscure pur-

(*) *Dissert. de Lacte*, p. m. 549, in cl. SANDIFORT *The-
sauvo Dissert.* vol. 2.

(**) *Memoires sur les os*, p. 26.

pureum. Omnia ossi totius corporis colore kermesino tincta fuerunt; tendines, cartilaginesque non item. Caro pulli albissima fuit, sapidissima, tenerrima; & tamen vivus pullus gracilis atque macilentus apparuerat, pingviuscula tamen caro. Stercus pulli rubrum fuit; nonnihil ejus colligere feci, quod, in aqua coctum, juseculum tinctorium rubrum exhibuit, & vero telas sericeas lanamque, alumine prius imbutas, non tinxit, nisi addito Tartaro vini, colore tunc lutescenti-rubicundo, non tamen in lavacro persistente; ast lintheum & fila bombycina non infecit. Vin Rubiæ ossa tingendi anno 1566 primus observavit MIZALDUS (*) in ovibus Rubia pastis; anno autem 1735 vis ea innotuit in Anglia JOHANNI BELCHIER (**, apud impresforem telæ bombycinæ, qui sues enutriverat recrementis Rubiæ; MATTH. BAZANUS (***) experimentum instituit in Italia a. 1745; interea ill. DUHAMEL (†) experimentis indubitatis hanc veritatem stabilivit, quod etiam alii plures deinde fecerunt, inter quos cl. J. B. BOEHMER (††) priora experimenta repetiit. Inquirere juvaret in omnibus hujus ordinis naturalis species, ut pateret, an cunctæ, vel quænam præcise, facultate illa ossa tingendi polleant. Certe cl. viri statuunt, eadem vi etiam gaudere varias Galii species, e. gr. verum, purpureum, Molluginem, Aparinem, boreale, sylvaticum; item Asperulam tinctoriam, arvensem, pyrenaicam; Valantiam denique cruciatam.

OBS. 3. Sunt qui multum sperant de Rubia tinctorum

E 2

rum

(*) *Memorabil. centur.* 7. aph. 91.

(**) *Philos. Transact.* v. 39. p. 300

(***) *Comment. Bonon.* T. 2. part. 1. p. 129. & T. 2. part. 2. p. 124.

(†) *Philos. Transact.* v. 41. p. 390. & *Hist. de l'Acad. d. sc.* ann 1739.

(††) *Diff. acad.* Lips. 1751.

rum in morbis ossium, sed experimenta indubitata adhuc defunt. Nec dixero quid sperandum; namque ossa, Rubia tineta, magis quam alias fragilia sunt, & callus in osse femoris fracto generatus, amplius, spongiosus & inæqualis fuit, apud columbas Rubia enutritas, dum econtra callus optimæ fuit notæ apud alias columbas, eodem tempore experimentis subjectas, quas farina e frumento nutriverat DUHAMEL. Experientia quoque monstrabit, quousque Rubia contra Rachitidem valeat, ut arbitratur cl. LUD. COSNIER (*). Certe animalia fere cuncta, a sumta Rubia, largiori dosi, contabuerunt, plurimæque perierunt. Video tamen, cl. J. MARX (**) decoctum Rubiæ pluribus dedisse cum felici successu, in Tussi chronica, Ictero, Vomitu, illumque fecisse ægrotos per plures septimanas, immo menses, decoctum haurire.

44. *PENÆA mucronata*. LINN. *Sp. pl.* 162. *Mat. med.* 48.

Pbarm. SARCOCOLLÆ Gummi.

Locus. Æthiopia.

FORMA. Gummi-resina lutescens, subrubicunda, granulata: granis areniformibus, nitentibus; sive in frustis solidiusculis, ponderosis, subpollicaribus, sæpe magnitudine Pisi, vel Lentis feminis; friabilis, fragilis: fracturis subgranulatis, nitentibus.

PROPRIETAS. *Odor* debilis. *Sapor* primum subdulcescens, tum amaricans, acriusculus; *massificata* solubilis. In igne candelæ accenditur, intumescit, flagrat, nigrescit. In aqua frigida
omni-

(*) *Quæstio med. an Rachitidi Rubia tinctorum.* Paris. 1758. 4.

(**) *Observ. med.* Berol. 1772. p. 27. seq.

omnino solubilis; in Spiritu autem vini nonnisi qua partem.

VIRTUS: vulneraria, consolidans, suspecta.

USUS. Vulnera.

OBS. Solutio G. Sarcocollæ ex solutione vitrioli martis opalescit, præcipitatur sedimento copioso, al-bido.

45. *PLANTAGO* major. LINN. *Sp. pl.* 163. *Mat.*

med. 49. DODON. *Pempt.* 107. CAMERAR.

Epit. 261. MERIAN. *Eruc. ort. p.* 13. *t.* 37.

Plantago septinervia. BLACKW. *Herb. t.* 35.

Plantago vulgaris latifolia. LOBEL. *Hist.* 162.

Pharm. PLANTAGINIS LATIFOLIÆ Radix,

Herba, Folia virentia.

Locus. Europa, ad vias. *Perennis*.

FORMA. recent. *Radix* pollicaris vel ultra, subturbinata, apice lanata: tomento ferrugineo; undique oblecta fibris plurimis, filiformibus, glabris, albis, approximatis, descendentibus; *paren-cymate* subcarnoso, albedo; transversaliter secto centro medullari orbiculato, variegato, cincto annulo purpureo, tenui; corticali parte simili medullari. *Siccata* parenchyma pallide incarnatum, solidiusculum, sed molliusculum, minime friabile. *Folia* omnia radicalia, palmaria, petiolata, erecto-patentia, ovata, obtusa, subsucculenta, margine subundulata, minutim atque remotissime dentata, utrinque glabra, septemnervea: nervis elevatis; quarum 5 validiores; laterali utrinque minore, in medio folii evanescente. *Petioli* longitudine fere foliorum, glabri, subtus convexi, sulcato-striati, supra concavi, basi latiores, subvaginati: vagina subsucculenta, alba, concava. *Scapi* plerumque plures ex una radice, teretes,

erecti, pubescentes, foliis longiores, nudi. *Spica* cylindrica, terminalis, floribus undique imbricata. *Bractea* solitaria, ovata, obtusa, concava, carinata, margine membranacea, flores fulciantes, adpressae, calyce breviores. *CAL.* tetraphyllus: foliolis ovatis, obtusis, membranaceis, albidis, carina viridi. *COROLLA* monopetala, membranacea, diaphana, marcescens. *Tubus* cylindrico-ovalis, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: laciniis ex ovato sensim acutis, concavis, reflexis, tubo brevioribus. *STAM. Filam.* 4, capillaria, infima basi tubi inserta, corolla duplo longiora, exstantia. *Antherae* purpureae, ovatae, acuminatae, utrinque planae, margine utrinque bilamellatae. *PIST. Germen* superum, ovatum, viride. *Styl.* filiformis, albidus, pubescens, corolla longior. *Stigma* simplex.

PROPR. succ. radice Odor debilis. Sapor primum subargillaceus, dein subdulcescens, non ingratus. *Masticata* comminuitur, tingit salivam rufescenti colore, & saporem panis secalini leviter tosti ori imprimit. *Folior. Odor* herbaceus; *Sapor* rancidus; *masticata* salivam rubro tingunt.

VIRTUS: vulneraria.

USUS: Tertiana.

OBS. 1. Infusum folior. rec. limpidum, sapore herbaceo; vitriolo martis nigrescit; *folior. succ.* aurantium, sapore pariter herbaceo; vitriolo martis minus fuscescit. Pari modo se habuit infusum radice, quod magis dulcescens fuit.

OBS. 2. Plurimae sunt narrationes de utilitate Radicis Plantaginis in Tertianis. Periculum ipse feci, dosi largiori, scil. a drachmis 3 ad 6, quovis die, sub apyrexia; sed contra febres autumnales nihil valuit Plantago; in vernalibus autem febribus subinde opem tulit.

46. PLANTAGO Cynops. LINN. *Spec. pl.* 167.*Mat. med.* 50.Pſyllium majus ſupinum. BAUH. *Hiſt.* 3. p. 513.Pſyllium Plinianum forte. LOBEL. *Hiſt.* 239.Pſyllium ſempervirens. MORIS. *Hiſt.* 3. ſ. 8.

p. 262. t. 17. f. 1.

Pharm. PSP^{LLII} Semina.*Locus.* Europa australis. *Perennis.**FORMA.* Semina parviuſcula, ovali-oblonga, utrinque obtuſa, hinc convexa, fuſca, nitida, inde concava.*PROPR.* Odor nullus. Sapor nullus. *Maſtica* ta mucilaginofa.*VIRTUS:* obtundens, refrigerans.*USUS.* Ophthalmia, Dyſenteria, Dyſuria.*OBS.* Seminum drachma 1, aquæ fervidæ unc. 6 in-
fuſa, illas in *mucilaginem* vertit. Hæc mucilago ſubvi-
rideſcens eſt, inſipida, conſiſtentia albuminis ovi, odore
debiliſſimo, ſapore nullo; Vitriolo martis non alteratur.
Decoctione vero in aqua, vel digeſtione in Spiritu vi-
ni, acrimoniam levem produnt hæc ſemina.47. FAGARA octandra. LINN. *Mammiff.* 1. p. 40.Elaphrium tomentofum. JACQ. *Hiſt.* 105. t. 71.

f. 1. - 3.

Pharm. TACAMAHACÆ Gummi.*Locus.* Curaçao Americæ. *Arbor.**FORMA.* Refina ſolida, in fruſtis majoribus,
vix diaphana, fuſca, variegata: maculis luteſcen-
tibus, rubeſcentibus; friabilis, fragilis: fracturis
planis, nitentibus.*PROPRIET.* Odor gratus, ambroſiacus; ſa-
por nullus; *maſticata* inter dentes friabilis. In ignis
flamma fuſibilis, accenditur, flagrat cum ſuſurro:
flamma alba, fumo copioſo, odore reſinoſo.

β. *Ramulus arboris Tacamahacæ americanæ, ro-*
faceis foliis alatæ. SEB. Thes. 2. p. 49. t. 48. f. 3.
 Gomme Tacamahaca. DES MARCHAIS *Voyag.*
*T. 3. p. 260. **

Pharm. TACAMAHACA in testa.

Locus. Brasilia, Gviana. Arbor.

FORMA. Resina immixta testis cucurbitaceis,
hemisphæricis, plastica, viridescens, subdiapha-
na, pinguiuscula; inter digitos tractata tenax,
adhærens.

PROPRIET. Odor fragrans, validus, in flores
Lavandulæ incidens. Sapor leniter amaricans,
odori conformis. Masticata emollitur, non sol-
vitur, nec dentibus adhæret, colorem viridem
deponit & albescit. Funditur in igne clauso;
flammæ admota subdestillat, accenditur & fla-
grat: flamma vivida, fumo gratissimo Lavandu-
læ, fuliginoso.

VIRTUS: roborans, resolvens.

USUS: externus.

OBS. 1. Ex incisione corticis succus resinofus stillat,
qui testis cucurbitaceis excipitur, & deinde siccatur.

OBS 2. Tacamahaca vulgaris solvitur in oleo ex-
presso perfecte: solutione turbida, rubescente; in oleo
stillatio non solvitur, sed emollitur & tingitur luteo. Ta-
camahaca in testa solvitur etiam in oleo expresso; at
in Spiritu vini & oleo Terebinthinæ nonnisi imperfecte.

48. TRAPA natans. LINN. *Sp. pl. 175. Mat. med. 52.*
 Tribulus aquaticus. DODON. *Pempt. 571. CA-*
 MER. *Epit. 715.*

Pharm. NUCIS AQUATICÆ Fructus.

Locus. Europa, in lacubus, stagnis. Annua.

FORMA. Nux fusca, pollicariis, subtriangu-
laris, quadrirostris: rostris alternatim oppositis,
sub-

subconicis, incurvis, mucronatis, compressiusculis, patentibus; quorum superiora paullo minora; unilocularis, *Nucleo* cordato, albo, firmo.

PROPR. Nucleus recens dulcescens, ad Castaneam accedens.

VIRTUS: subnutriens, subrestringens.

USUS: culinaris.

49. DORSTENIA Drakena. LINN. *Sp. pl.* 176.
Dorstenia Dentariæ radice, Sphondylii folio,
placenta ovali. HOUSTON *Philos. transact.*
vol. 37. *p.* 192. * *t.* 1.

Tuzpatlis. HERNAND. *Mexic.* 147. (absque flore).

Contrafierva. DES MARCHAIS *Voyag.* *vol.* 3.
p. 254. *

Pbarm. CONTRAÆRVÆ Radix.

Locus. America australis.

FORMA. succ. Radix fusiformis, solida, pollicaris vel ultra, sæpe digitalis, extus fusco-cinerea, rugis transversalibus, undique fibrosa, præcipue inferne: fibris filiformibus, longissimis, descendentibus. *Parencyma* albidum, duriusculum, compactum; post sectionem transversalem anulo medullari notatum.

PROPRIET. Odor fragrans, gravis. Sapor subamaricans. *Masticata* in ore non solubilis, verum compages tenax. *Recens* radix acris.

VIRTUS: alexiteria, sudorifera.

USUS. Febris lenta nervosa.

OBS. 1. *Infusum* aquosum brunneum, sapore radicis; vitriolo martis non alteratur. *Decoctum* mucilaginosum; LEWIS. *Extractum* spirituosum fragrans, sapore radicis, acriusculum.

OBS. 2. Fide Houstoni, autoptæ, Dorsteniam Drake-
nam excito, licet, ut idem monet, Contrajerva offi-
cinarum promiscue, & ab hac specie, & a Dorstenia
Houstoni, colligi solear.

OBS. 3. Pulveranda sub contusione nares irritat.

50. **CAMPHOROSMA monspeliaca.** LINN. *Sp. pl.* 178. *Mat. med.* 43.

Camphorata hirsuta. BUXBAUM *Centur. 1. p.* 18.
t. 28. *f.* 1.

Camphorata monspeliensium. BAUHIN. *Hist.* 3.
p. 379. *f.* 380.

Pharm. CAMPHORATÆ Herba.

Locus. Europa australis, Tártaria, locis areno-
sis. *Perennis.*

FORMA. *Radix* cylindrica, crassitie digiti, de-
scendens: *Caules* plures ex una radice, erecti, spi-
thamæi vel ultra, teretes, ramosi: ramis sparsis; to-
mentosi. *Folia* fasciculata: fasciculis alternis; subu-
lata, sessilia, circiter lineas duas longa, hirsuta,
rigidiuscula, patenti-erecta.

PROPR. *Odor* aromaticus, subcamphoratus.
Sapor acriusculus.

VIRTUS: resolvens, diuretica, diaphoretica.

OBS. Commendatur decoctum vel infusum aquosum f.
vinosum in asthmate, leucophlegmatia; ipsoque hydro-
pe; sed ipse hanc plantam nunquam adhibui.

51. **ALCHEMILLA vulgaris.** LINN. *Sp. pl.* 178.

Mat. med. 54. KNIPHOF. *Bot. orig. cent.* 3.

MILLER *Figur. t.* 18. CLUS. *Hist.* 2. *p.* 108.

GUNNER. *Flor.* 70.

Alchemilla. BLACKW. *Herb. t.* 72. LOBEL. *Hist.*
378. DODON. *Pempt.* 140.

Alchemilla alpina pubescens minor. PLUKEN.

Phytogr. t. 240. *f.* 2.

Pharm.

Pharm. *ALCHEMILLÆ* Radix, Herba.

Locus. Europa, in pascuis. *Perennis.*

FORMA. rec. *Radix* cylindrica, oblique descendens, fibrillosa, extus fusca, undique notata marginibus annularibus frequentibus, obsoletis, quibus insident squamæ fuscae, emarcidae, radicem undique obsidentes. *Parenchyma* albidum; transversaliter sectum centro medullari amplissimo, æquali, vel punctis sangvineis nebuloso; cincto annulo albido, subinterrupto, intra corticalem partem sito. *Caulis* solitarius, sæpe bini ex una radice, spithamæus, erectus, teres, villosus, subnudus, superne dichotomus. *Ramus* lateralis e medio caulis, filiformis, erectus, nudiusculus. *Folia* reniformi-orbiculata, concava, plicata, novemnervea, minutim venulosa, supra pubescentia, subtus villosa, novemlobata: lobis obtuso-rotundatis, serratis; radicalia longius petiolata, erecta; caulina minora, brevius petiolata, alterna, pauca, distantia. *Petoli* radicales teretes, palmares, caulis crassitie. *Stipulae radicales* duæ, in petiolum decurrentes, membranaceæ, apice obtusæ, pilosæ, inciso-serratæ, acutæ; *caulinæ* inferiores campanulatæ, turbinatæ, amplexicaules, pubescentes, apice inciso-serratæ; superiores perfoliatæ, planiusculæ, incisæ. *Corymbus* terminalis, dichotomus, pubescens. *Flores* breviter pedicellati. *CAL. Perianth.* monophyllum, tubo turbinato, tetragono, pubescente; limbo glabro, octofido: laciniis 4 alternis ovatis, acutiusculis, apice subpilosis, erectis; 4 aliis alternis oblongis, multo minoribus, patentibus. *Collum* tubi calycis clausum, sed foramine centrali perforatum. *COROLLA* nulla. *STAM. Filam.* 4, subulata, calyci inserta, illoque breviora

ra. *Anthera* subrotundæ. *PIST.* *Germen* inferum, intra tubum calycis, ovatum, obtusum, glabrum. *Stylus* subulatus, breviusculus, e latere germinis. *Stigma* capitatum, globosum, in collo calycis situm.

PROPRIET. *Radix* rec. concisa albida; aëri vero exposita mox lutescit. *Odor* recentis ingratus, fere ceu urina Cati. *Sapor* stypticus. *Herbæ* rec. *Odor* debilis, herbaceus; *Sapor* herbaceus.

VIRTUS: adstringens, vulneraria.

USUS.

OBS. *Infusum* aquosum herbæ sicc. potus Theæ speciem præbet, sapore herbaceo; vitriolo martis illico nigrescit. *Decoctum* saturatissimum herbæ aquosum viridescenti-brunneum, turbidum, odore nullo, sapore leniter amaricante, sed non styptico. Cum vitriolo martis atramentum fit, sed viridescenti-nigrum.

ORDO

DIGYNIA.

52. *CUSCUTA* europæa. LINN. *Sp. pl.* 180. *Mat. med.* 55.

Cuscuta major. ZANNICH. *Venez. t.* 138. *f.* 2.

Cuscuta. CAMERAR. *Epit.* 984.

Callutha. DODON. *Pempt.* 545.

Pharm. *CUSCUTÆ* Herba.

Locus. Europa. *Parasitica in stirpibus.*

FORMA. *Caules* filiformes, subdichotomi, nudi, implexi. *Folia* nulla. *Glomeres* florum subrotundi, sessiles, distantes.

PROPRIET. *sicc.* *Odor* debilis. *Sapor* vix amaricans, acriusculus. *Masticata* leniter rodens in lingua & faucibus.

VIR-

VIRTUS: stimulans, incidens, aperiens.

USUS.

OBS. 1. Commendatur in obstructionibus viscerum.

OBS. 2. *Infusum* aquosum herbæ sicc. rubicundum, herbacei saporis; Vitriolo martis fuscescit.

6. Epithymum s. Cuscuta minor. BAUHIN. *Pin.* 219.

Pbarm. EPITHYMI Herba.

FORMA. sicc. Ut præcedens, verum ex omni parte tenuior, capillaris, ferruginea.

PROPRIET. sicc. Magis odorata quam præcedens. *Sapor* fere magis acris, pungens, inhærens.

VIRTUS: eadem quæ præcedentis.

USUS.

OBS. *Infusum* herbæ aquosum priori simile, sapore autem magis aromatico; a Vitriolo martis purpureum.

ORDO

TETRAGYNIA.

53. ILEX Aquifolium. LINN. *Sp. pl.* 181.

Aquifolium baccis rubris. DUHAM. *Arbr.* 1. p. 59. t. 22.

Aquitolium. BLACKW. *Herb.* t. 205. MILL. *Fig.* t. 46.

Agrifolium. DODON. *Pempt.* 746.

Pbarm. VISCUM AUCUPARIUM.

Locus. Europa australis. *Arbuscula*.

FORMA. Massa resinosa, viridis, mollissima, plastica, subfluidiuscula, tenacissima, in fila longissima ductilis, adhærens.

PROPRIET. *Odor* terebinthinatus, fere resinæ abietis. *Sapor* consimilis. *Masticatum* labiis adglu-

glutinatur, in ore non solvitur, nec ullo modo cum saliva miscetur. In frigore rigescit, in calore ignis liquefit, funditur cum crepitu, ad-mota flamma difficulter accenditur, nec nisi postquam super carbones candentes probe excalefactum est, quo facto accenditur a flamma ad-mota & flagrat: flamma vivida. Solvitur in oleis expressis & stillatitijs, pariter ac in Spiritu vini; in aqua vero simplici minime.

VIRTUS.

USUS: mechanicus.

OBS. 1. Cortex interior hujus arbusculæ, exterio-re bene exutus, succulentus est. Si hic in pestam contundatur, & deinde vasi inclusus in cella reponatur ad putrescendum, atque tum in aqua lavetur, ut fibræ ligneæ separentur, optimum habebitur gluten aucuparium. DUHAMEL

OBS. 2. Etsi tenacissimum est hoc viscum, tamen non conglutinat.

CLASSIS V.
 PENTANDRIA.
 ORDO
 MONOGYNIA.

54. **A**NCHUSA officinalis. LINN. *Sp. pl.* 191.
Mat. med. 59. OEDER. *Icon.* t. 572.

Buglossum. BLACKW. *Herb.* t. 500.

Pharm. BUGLOSSI Radix, Herba, Flores.

Locus. Europa, locis ruderatis, ad vias. *Perennis.*

FORMA. *rec.* Radix cylindrico - fusiformis, spithamæa, descendens, parce fibrillosa, extus rufescens, *parencymate* subcarnoso, incarnato; post sectionem transversalem centro medullari orbiculato, rubicundo; peripheria annulo latiusculo incarnato, nebuloso; corticali parte rubicundo. *Caulis* bipedalis, erectus, angulatus, pilosus, scaber, superne ramosus. *Folia* subsucculenta, alterna, lineari-lanceolata, acuta, utrinque hirta, scabra, subtus carinata, margine minutim erosodenticulata, plusquam palmaria, patentia; inferiora inferne attenuata, petiolata; superiora sessilia, inferne latiora, basi rotundata. *Corymbus* terminalis, constans spicis alternis, conjugatis, bracteatis, secundis, hirtis, apice revolutis. *Bractææ* lanceolatæ, hirtæ, ciliatæ, calycibus paullo longiores. *Flores* subsessiles. *CAL.* *Perianth.* monophyllum, hirsutum, quinquepartitum: laciniis lineari-lanceolatis, acutis, erectis. *COROLLA*

LA infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis, albido-cæruleus, superne angulatus. *Limbus* pulcherrime cæruleus, extus nitidiusculus, quinquefidus: laciniis ovatis, obtusis, patentibus. *Cingulum* depressum, interruptum, extus ad apicem tubi. *Nectarium*: squamæ 5, oblongæ, cæuleæ, apice obtuso - gibbæ, antice barbatae, margine utrinque albo-hirsutæ, in fauce conniventes. *STAM. Filam.* 5, brevia, alba, in apice tubi. *Antherae* lineari-trigonæ, fuscæ, incumbenti-erectæ, sub nectario reconditæ. *PISTILL. Germen* superum, quadripartitum, obtusum, viride. *Stylus* cylindricus, albidus, staminibus brevior. *Stigma* subcapitato-obtusum, emarginatum.

PROPRIET. rec. radic. Odor nullus; Sapor mucilaginosus. *Folior. rec.* odor nullus; sapor herbaceus, debilis; *masticata* tenera, succulenta, salivam vix tingunt, subinsipida. *Flores* rec. inodori, insipidi, submucilaginosi, salivam cæruleo tingentes masticati, postea obscure amaricantes.

VIRTUS totius: refrigerans, aperiens, oleacea.

USUS. Ardor viscerum, Hypochondriasis.

OBS. Infusum radiceis sicc. aquosum rubicundum, sapore dulci & grato, instar infusi maltæ; vitriolo martis non alteratur; *folior.* rubrum, sapore herbaceo, vitriolo martis sensim fuscum evadens; *florum* vix ullius saporis.

55. ANCHUSA tinctoria. LINN. *Sp. pl.* 192. *Mat. med.* 58.

Anchusa monspeliaca. BAUH. *Hist.* 3. p. 584.
Orcanette. POMET *Droga.* 1. p. 90. f. 74.

Radix anchusæ. VALENT. *Simpl.* 126.

Pharm. ALCANNÆ Radix.

Lo-

Locus. Monspelim, locis siccis. *Perennis.*

FORMA. *sicc.* *Radix* conico-cylindrica, purpureo-nigricans, palmaris, inferne sensim attenuata; vestita corticali parte concolore, intra quam fasciculus plurium fibrarum radicum cylindricarum, minorum, parallelarum inclusus est, quarum singulae cortice proprio purpureo obvelatae. *Parencyma* ipsarum radicum fibrarum cinereum, siccum, durum, sublignum, fragiliusculum.

PROPRIET. *sicc.* *Odor* nullus. *Sapor* mucidus. *Masticata* corticali parte salivam rubro-brunneo tingit. Chartae affricata corticalis pars, inquinans est: colore rubro-violaceo; cuti vero fricata, tingit illam colore pulcherrimo sanguineo, optimi instar fuci.

VIRTUS: tinctoria, praecipue pingvibus.

USUS: tinctorius.

OBS. 1. Corticalis pars radicum oleis omnibus, cerae, axungiiis, quadragesima circiter parte illorum ponderis addita, balneoque aquae digesta, illa sanguineo tingit colore; Spiritum vini etiam tingit, sed colore dilutione, quae Tinctura spirituosae affuso vitriolo martis subito nigrescit; at aquam difficulter colore inficit, nisi diutius loco tepido digesta fuerit, idque tunc colore dilute rubro. Haec Tinctura aquosa chartam tingit colore Lilae, & vitriolo martis sensim fusca fit.

OBS. 2. Saepe sunt qui adulterant radicem Alcannae, substituta radice Buglossi, quam coquunt in decocto Ligni Brasiliensis rubri, ut colorem mutuetur; sed fraus facile detegitur inspectione oculari ipsius radicum, atque etiam infusione in oleo olivarum, vel alio oleo expresso, quod e radice adulterata rubrum non evadit.

OBS. 3. Alcanna vera, Lawsonia inermis LINN., nunquam in officinis nostris occurrit, quare nec de illa nobis erit sermo.

56. CYNOGLOSSUM officinale. LINN. *Sp. pl.* 192. *Mat. med.* 60. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 6. Cynoglossum. DODON. *Pempt.* 53. f. 1. & 2. BLACKW. *Herb. t.* 249.

Cynoglossum foliis ellipticis lanceolatis, sericeis, caule folioso. HALLER *Helv.* 260.

Pharm. CYNOGLOSSI Radix, Herba.

Locus. Europa, Oriens, in ruderatis. *Annum.*

FORMA. rec. Radix majuscula, extus rubro-nigricans; inferne simplex, superne ramosa; *Parencymate* albo, subcarnoso; transversaliter secto, centro medullari orbiculato, amplissimo, circumdato annulo subspongioso. *Caulis* subbipedalis, erectus, teretiusculus, sulcato-angulatus, villosus, simpliciusculus, superne ramosus. *Rami* breviusculi, paniculati, stricti, villosi. *Folia* sparsa, frequentia, utrinque pubescentia, mollia, binervia, acuta; inferiora petiolata, lanceolata; superiora sessilia, linearia. *Racemi* in ramulis, floriferi subrotundi, secundi; fructiferi foliosi, longius pedunculati. *CAL. Perianth.* quinquepartitum: foliolis ovali-linearibus, obtusiusculis, villosis, erectis. *COROLLA* monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, crassus, pallidus, striatus, calyce duplo brevior. *Limbus* concavus, sordide purpureus, quinquefidus: laciniis obovatis, obtuso-rotundatis, calyce vix longioribus. *Nectarium*: squamæ 5, purpureæ, antice concaviusculæ, vertice gibbæ, obtusæ, margini tubi insertæ, limbo duplo breviores, conniventes. *Faux* corollæ perforata. *STAM. Filam.* 5, brevia, margini Tubi inserta. *Antheræ* cordato-trigonæ, sub squamis nectareis reconditæ. *PIST.* viride. *Germen* glabrum, quadripartitum: lobis globosis,

sis. *Stylus* pyramidalis, tetragonus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PROPRIET. recent. Rad. Odor foetido-hircinus. *Sapor* subdulcescens, hircinus. *Herbæ & Florum odor* foetido-narcoticus. *Sapor* herbaeus, aquosus, subhircinus. *Siccata* radix sapore mucilaginoso, dulcescenti-fatuo; herba exsiccata debilior.

VIRTUS: antispasmodica.

USUS. Tussis.

OBS. *Infusum* aquosum *radicis* rubrum; vitriolo martis fuscum; *herbæ* consimile.

57. PULMONARIA officinalis. LINN. *Sp. pl.* 194.

Mat. med. 62. KNIPH. *Botan. orig. centur.* 1.

Symphytum maculosum. DODON. *Pempt.* 135.

Pulmonaria maculosa. BLACKW. *Herb. t.* 376.

Pulmonaria vulgaris maculoso folio. CLUS.

Hist. 2. p. 169.

Maculosa Pulmonaria. LOBEL. *Hist.* 317.

Pharm. PULMONARIÆ Herba.

Locus. Europa, in nemoribus; vernalis. *Perennis.*

FORMA. recent. *Caules* plures ex una radice, erecti, angulati: angulis e foliis decurrentibus, spithamæi vel ultra, scabri, simplices. *Folia* alterna, ovato-oblonga, acuta, ciliata, scabrida: pilis brevissimis; bipollicaria, integerrima, subtus cinerea; radicalia petiolata, paullo majora, caulina sessilia, decurrentia. *Corymbus* florum terminalis, sessilis, nutans, gracilis, bifidus, floribus brevius pedunculatis. *CAL. Perianth.* monophyllum, cylindrico-campanulatum, quinquangulatum, scabrum: punctis elevatis piliferis; quinquefidum; laciniis lanceolatis,

acutis, erectis, æqualibus. *COROLLA* monopetala, infundibuliformis. *Tubus* albidus, cylindricus, longitudine calycis, angulatus, basi paullulum incrassatus. *Limbus* dilute purpureus, campanulatus, nervis & venulis albidis pictus, quinquefidus: laciniis ovatis, obtuso-rotundatis, erectis. *Faux* barbata. *STAM. Filam.* 5, subulata, tubo adnata, superne libera, brevia, sub barba faucis, alba. *Antb.* oblongæ, trigonæ, erectæ, in fauce conniventes. *PISTILL. Germen* superum, viride, quadripartitum: lobis ovatis, obtusis; cinctum perichætio e squamis 4, subcarnosis, albidis, concaviusculis, ovatis, obtusis, singulis singulum germen fulcientibus, illiusque longitudine. *Stylus* cylindricus, albidus, staminibus brevior. *Stigma* capitatum, emarginatum

PROPR. Odor nullus. *Sapor* herbaceus, debilis. *Reccens* submucilaginosus.

VIRTUS: oleracea, adstringens, vulneraria.

USUS. Hæmoptysis.

OBS. 1. *Infusum* aquosum herbacei saporis, tenue; ex vitriolo martis momento nigrescit.

OBS. 2. Ex observatione GMELINI (*), *Pulmonaria* dat cineris septimam sui ponderis partem, albi; lixivio peracri; sale lixivioso acido maritato, indeque cum Spiritu vitrioli parum effervescente.

58. SYMPHYTUM officinale. LINN. *Sp. pl.* 195.

Mat. med. 61. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 1.

Symphytum magnum. DODON. *Pempt.* 134.

Symphytum Alum. LOBEL. *Hist.* 315.

Symphytum. BLACKW. *Herb. t.* 252.

Pharm.

(*) *Commentar. Petropolit. vol.* 5. p. 282.

Pharm. CONSOLIDÆ MAJORIS Radix,
Herba, Flores.

Locus. Europa, in umbrosis humidis. *Per-
enne.*

FORMA. rec. Radix adulta magna, extus nigricans, ramosa: ramis cylindricis; *Parencymate* albo, carnosio; transversaliter secto, centro medullari orbiculato, amplo, obsoleto stellato, punctis adperso. *Caulis* simplex, erectus, teres, subangulatus, scaber: pube rigida, recurva; subbipedalis. *Folia* alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuta, spithamæa, rugosa; villosa-scabra, ciliata, patentia. *Petioli* supra concavi, subtus convexo-carinati, marginati: margine foliaceo, in caulem utrinque decurrente. *Corymbus* terminalis, cernuus, foliosus, villosa-scaber, compositus e cymis alternis, nutantibus, axillaribus e foliis corymbi. *CAL. Perianth.* monophyllum, villosum, profunde quinquefidum: laciniis lanceolatis, acutis, carinatis, erectis. *COLLA* infundibuliformis, alba, decidua. *Tubus* crassius, longitudine calycis, apice extus notatus punctis 5; depressis. *Limbus* ovatus, e tubo sensim ampliato, minutim quinquefidus: laciniis brevibus, obtuso-rotundatis, revolutis. *Faux* clausa: squamis nectareis 5, lanceolatis, acutis, albis, margine utrinque ferrulatis: ferraturis crystallino-splendentibus; conniventibus, corolla brevioribus. *STAM. Filam.* 5, lanceolata, alba, breviuscula. *Anth.* oblongæ, apice & basi bifidæ, albæ, erectæ, sub squamis nectareis occultatæ. *PIST. Germen* quadripartitum: lobis subrotundis, obtusis, viridibus. *Stylus* subulatus, albus, inter lobos germinis surgens, corolla paulo longior. *Stigma* obtusum, exsertum.

PROPRIET. Radix recens subdulcescenti-insipida, succo tenaci, glutinoso abundans; fere magis glutinosa quam radix Althææ; *masficata* comminuitur, sed sub masticatione glutinosum copiose extrahitur; *siccata* (in taleolas longitudinales secta) duriuscula, fragilis, subinsipida; *masficata* pariter mucilaginosa; *Odor* nullus. *Herbæ* recent. *odor* debilis; *sapor* herbaceus; *masficata* submucilaginosa.

VIRTUS: obtundens, adstringens.

USUS. Hæmoptylis, Diarrhœa, Dysenteria, Ulcus vesicæ.

OPS. *Decoctum* radices obscure rubrum, spissum, mucilaginofum, sapore amaricante, odore subaromatico subnauseoso; vitriolo martis affuso nigrescit & coagulatur. *Infusum* radices, digestionem paratum, decocto consimile. Pulvis radices, cum aqua coctus, & per linteam expressus, pulchrum colorem kermesinum dat; *HELLOT.* Certe *Extractum* radices rubrum idem est, quod *Sanguinem Symphyti* vocat *QUERCETANUS*.

59. BORAGO officinalis. LINN. *Sp. pl.* 197. *Mat. med.* 63. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 3. BLACKW. *Herb. t.* 36.

Borrago. LUDW. *Ectyp.* p. 2. t. 3.

Borago f. Buglossum verum. DODON. *Pempt.* 615.

Pharm. BORAGINIS Herba, Flores.

Locus. Europa australis, Oriens. *Annua.*

FORMA. rec. *Caulis* teres, carnosus-succulentus, erectus, undique sulcato-angulatus: angulis e foliis decurrentibus, parvis; pubescens, hispidus: pilis subulatis, rigidiusculis, subpungentibus, ortis e basi tuberculata, subrotunda; bipedalis vel ultra, ramosus, diffusus. *Rami* alterni,

ni, teretes, striati, hispidi. *Folia* alterna, ad ramos sita, ovato-oblonga, obtusa, patentia, sessilia, amplexicaulia, subdecurrentia, supra viridia, subtus glauca, utrinque hispido-scabra, venoso-rugosa; inferiora spathulata, spithamæa. *Corymbus* terminalis, foliosus, bifidus, simplex, hispidus, secundus, nutans. *CAL. Perianth.* monophyllum, hispidum, purpurascens, quinquepartitum: laciniis lineari lanceolatis, acutiusculis, subæqualibus, erectis. *COROLLA* violacea, rotata, longitudine calycis, quinquepartita: laciniis lanceolatis, acutis, plano-patentibus, subæqualibus. *Nectarium*: squamæ 5, ovatæ, obtusæ, emarginatæ, subcarnosæ, albidæ, basi ad singulam laciniam corollæ singulæ; squamæ aliæ 5, lineares, obtusæ, cæruleæ, planæ, filamentis singulis prope antheram extus impositæ singulæ, antheris breviores, erectæ. *STAM. Filam.* 5, carnosa, brevia, albida, turbinato-trigona, extus convexa, antice gibba, latere utrinque superne marginata, erecta, nectario corollæ paullo longiora, apice nectariferæ & antheriferæ simul. *Antheræ* lanceolatæ, acutæ, utrinque carinatæ, erectæ, convergentes, fusco-brunnæ. *PIST. Germen* superum, quadripartitum, obtusum, viride, glabrum. *Stylus* cylindricus, albidus, flaminum longitudine. *Stigma* truncatum.

PROPR. rec. Odor debilis. Sapor herbaceus, aqueus, subcucumerinus. *Masticata* folia tenera, succulenta. *Siccat.* sapor herbaceus.

VIRTUS: refrigerans, oleracea.

USUS. Ardor viscerum.

OBS. 1. *Infusum* aquosum tenue, rubicundum; fortius saturate rubrum; vitriolo martis fuscum.

OBS. 2. Folia incisa carbonibus candentibus inspersa, non accenduntur, sed fremunt & scintillant lucide, cum specie fulgurationis, ad modum Nitri. E succo expresso sive decocto, præsertim si alcali vel calce viva maritetur, verum Nitrum extraxerunt viri clariss. BOULDUC & MARGGRAF.

60. PRIMULA veris officinalis. LINN. *Sp. pl.* 204. *Mat. med.* 64. KNIPH. *Bot. or. cent.* 1. & 3.

Paralyfis. BLACKW. *Herb. t.* 226.

Primula veris flore flavo elatior. CLUS. *Hist.* 1. p. 301.

Primula pratensis. LOBEL. *Hist.* 305.

Pharm. PRIMULÆ VERIS Radix, Herba, Flores.

Locus. Europa, in pratis. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix subcylindrica, descendens, tuberculis frequentibus undique echinata, fibris filiformibus, sparsis, glabris, albis, longiusculis instructa. *Vaginæ* radicales, membranaceæ, oblongæ. *Scapus* radicalis, albido-cinereus, simplicissimus, spithamæus, foliis duplo longior, erectus, teres, pubescens, nudus. *Folia* cuncta radicalia, petiolata, ovato-oblonga, obtusa, rugosa, crenata, glabriuscula, subtus cinerea, minutim tomentosa, in petiolum decurrentia, venosa; venis elevatis, dichotomis. *Petioles* triquetri, albidii. *Umbella* florum terminalis, nutans, albido-cinerea, pubescens, simplex. *Involutum* parvum, polyphyllum, foliolis linearilanceolatis, concavis, acutis, inæqualibus. *Flores* pedunculati, inæquales tempore. *CAL.* *Perranthium* monophyllum, pubescens, laxum, turbinato-campanulatum, plicato-quinquangulatum, quin-

quinquefidum, acutum. *COROLLA* lutea, monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis, in medio geniculatus, superne obsolete pentagonus. *Limbus* plano-concavus, interne maculis 5, ovatis, subfuscis inferne notatus; quinquefidus: laciniis obcordatis, pagina interiore undique striatis. *Margo* faucis notatus punctis decem, in figuram circuli dispositis. *STAM. Filam.* 5, brevissima, æqualia, simplici serie intra tubum collocata. *Antheræ* oblongæ, trigonæ, inclusæ. *PIST. Germen* superum, globosum, glabrum. *Stylus* cylindricus, inferne pubescens, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, subexsertum.

PROPRIET. rec. Radicis odor fragrans, anisum redolens; *sapor* debiliter anisatus, leniter itypiticus, tandem amaricans cum aciditate; *Foliorum* sapor herbaceus. *Florum* odor gratissimus, submellitus; *sapor* debilis, leviter dulcescens; *masticati* comminuuntur, saliva lutea; *siccati* flores vix odorati, insipidi.

VIRTUS: Radic. sternutatoria; *Folior.* oleracea; *Florum* leniter restringens.

USUS. Flor. Rheumatismus.

OBS. 1. Flores a calycibus debent bene esse mundati, celeriter siccati & loco sicco servati, ne palleant. Apud exteros quosdam *Flores Paralyseos* audiunt.

OBS. 2. *Infusum* aquosum florum colore aureo est, gratissimum, usui diætetico aptum, & in doloribus rheumaticis sæpe bonum; vitriolo martis mox purpurascit.

OBS. 3. *Potum* fermentatum, sapidum, effervescentem, aëre fixo abundantem, in calore æstivo refocillantem, ex melle & hisce floribus recentibus per fermentationem parare norunt mulierculæ nostrates.

61. CYCLAMEN europæum. LINN. *Sp. pl.* 207.
Mat. med. 65. KNIPH. *Bot. or. cent.* 3. MILL.
Figur. t. 115.

Artanita Cyclamen. BLACKW. *Herb. t.* 147.

Cyclamen orbiculare. DODON. *Pempt.* 335.

Cyclamen. LOBEL. *Icon.* 604. 605. CAUSE HO-
 ven. *t.* 16. *f.* 1. MERIAN. *Eruc. ort.* *p.* 45.
t. 100.

Cyclaminus. CAMER. *Epit.* 357.

Varkensbrood. MUNTING. *Aardgewass.* *p.* 531.
t. 533 - 537.

Pharm. CYCLAMINIS Radix.

Locus. Austria, in locis umbrosis, nemorosis.
Perenne.

FORMA. Radix recens, instar Rapæ, subrotunda, majuscula, depressa, extus nigricans, basi radicans: fibris filiformibus; *parenchymate* carnosio.

PROPRIET. recentis: *Odor* nullus. *Sapor* acris, pungens, fervidus, amaricans, ingratus. *Recente siccata* adhuc acris; *diu servata* fere insipida.

VIRTUS: recent. purgans, drastringa; assata mitis.

USUS: externus.

OBS. Plurimi auctores statuunt, succum, umbilico illinitum, alvum ducere, atque etiam abortum facere posse.

62. MENYANTHES trifoliata. LINN. *Sp. pl.* 208.
Mat. med. 66. OEDER *Icon.* 541.

Trifolium paludosum. LOBEL. *Hist.* 496.

Trifolium palustre. BLACKW. *Herb. t.* 474.

DODON. *Pempt.* 570.

Trifolium fibrinum. TILLANDZ *Icon.* 157.

Pharmac. TRIFOLII AQUATICI (*Fibrini*)
 Herba. Lo-

Locus. Europa, in paludibus. *Perennis.*

FORMA. *rec. Radix* repens, geniculata. *Folia* cuncta radicalia, petiolata, ternata: foliolis ovatis, obtusis, utrinque glabris, venosis, margine repandis, bipollicaribus vel ultra, æqualibus; tenerioribus oblongis. *Petiole* teretes, striati, basi vaginati. *Scapus* radicalis, teres, nudus, glaber, foliis longior, erectus. *Racemus* terminalis, nudus. *Flores* pedunculati, subterni. *Bractææ* ovatae, acutiusculæ, pedunculis breviores, concaviusculæ. *CAL. Perianth.* monophyllum, glabrum, quinquepartitum: laciniis lanceolatis, obtusis, erectis. *COROLLA* monopetala, campanulato-infundibuliformis, roseo-alba. *Tubus* crassus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus: laciniis lanceolatis, acutiusculis, revolutis, intus barbatis: barba coneolore. *STAM. Filam.* 5, subulata, alba, receptaculo inserta, sed tubi basi adnata, corolla paullo breviora. *Anth.* exsertæ, purpureæ, lineares, sagittatæ, incurvæ. *PIST. Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, staminibus duplo brevior. *Stigma* capitato-truncatum, quasi ex lobulis conglomeratum.

PROPRIET. rec. & ficc. *Odor* nullus. *Sapor* amarissimus.

VIRTUS: antiscorbutica, tonica, anthelminthica, diuretica, emmenagoga, subecccoprotica.

USUS. Scorbutus, Leucophlegmatia, Arthritis, Rheumatismus, Cacoëthes.

OBS. 1. Oves tabidæ, in paludibus, hacce herba abundantibus, pascæ, brevi sanantur. *TANCREDUS ROBINSON.*

OBS. 2. *Infusum* aquosum foliorum amarissimum, a vitriolo martis subito nigrescit. *Herbæ libræ 4 dant*
Extr.

Extr. aquosi circiter unc. 6. *Tinctura* spirituosa etiam intensius amara.

OBS. 3. De Trifolio aquatico bene scripsit Jo. FRANCUS (*). Plurimis casibus & observationibus utilitatem ejus comprobat in cephalæis periodicis, scorbuto, otalgia, asthma, empyemate, febribus intermittentibus protractis, obstructione mensium, palpitatione cordis, ictero, spasmodicis abdominis, cachexia, hydrope, arthritide vaga, hypochondriasi. Propinat infusum, cum vino, cerevisia, sive aqua paratum, vel in Essentia. Sæpe præmittit emetica. Nimis largam dosim vidit raucedinem vel dyspnoeam initio induxisse, quæ tamen mox disparuit, simulac dosis imminuta fuit. Externe contra serpiginem, tineas, ichores, pediculos capitis, impetiginem & scabiem, laudat lavacrum ex Trifolio. Ad fistulas & ulcera succum Trifolii multum juvare ait, ut bonum absterforium; sub usu succi locus affectus sæpe intumuit, sæpe inflammatus fuit, sed brevi cessavit hoc symptoma. In Scorbuto dicit medellam attulisse Trifolium, ubi Cochlearia fefellit. Ceterum noxium gravidis, hæmorrhagiis obnoxiiis & tabidis fuisse deprehendit. Ego ex Infuso præclara expertus sum in arthritide, febribus autumn. & asthma.

63. **LYSIMACHIA nummularia.** LINN. *Sp. pl.* 211.

Mat. med. 67. KNIPH. *Bot. or. cent.* 8.

Nummularia major. ZANNICH. *Venez.* 297.

DODON. *Pempt.* 590. CAMER. *Epit.* 755.

Pharm. **NUMMULARIÆ** Herba.

Locus. Europa, locis subhumidis. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix descendens fibris plurimis, simplicibus, fibrillosis. Caules plures ex una radice, procumbentes, terræ adpressi, longius

(*) *Trifolii fibrini historia, selectis observationibus & perspicuis exemplis illustrata.* Francos. 1701.

gius extenſi, pedales vel ultra, glabri, geniculati; inferne ſimplices, teretes, alternatim oppoſite canaliculati; ſuperne tetragoni: angulis acutis; verſus apicem ramiſi: ramis oppoſitis, teretibus, utrinque canalicularis. *Folia* ad genicula, alternatim oppoſita, petiolata, ovato-orbiculata, obtuſa, utrinque glabra, punctis obſoletiſ adſperſa, venoſa, ſupra obſcure viridia, erecta; caulina ſubpollicaria; ramea minora. *Flores* axillares e foliis, pedunculati, erecti: *pedunculis* ſubangulatis, glabris, foliis longioribus, unifloris. *CAL. Perianth.* pentaphyllum: foliolis cordatis, acutis, obſolete punctatis, glabris, ſubtus concaviuſculis, minutim carinatis, erectis. *COROLLA* lutea. *Petala* 5, oblonga, acuta, ſeſſilia, patentia; tria æqualia; 2 paullo majora. *STAM.* lutea. *Filam.* 5, ſubulata, pubeſcentia, erecta; corolla breviora, baſi petalorum inſerta. *Antheræ* cordatæ, acutæ, erectæ. *PIST. Germen* ſubrotundum, obtuſum. *Stylus* cylindricus, glaber, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum.

PROPRIET. recent. *Odor* nullus. *Sapor* acidulus.

VIRTUS: vulneraria, reſtringens.

USUS:

OBS. *Infuſum* aquoſum herbæ recent. limpidiuſculum, acidulato-ſubſtypticum; vitriolo martis nigroſuſcum.

64. SPIGELIA marilandica. LINN. *Mantiff.* 2. p. 338. *

Periclymeni virginiani flore coccineo planta marilandica, ſpica erecta, foliis conjugatis. CATESB. *Carol.* 2. p. 78. t. 78.

Xivhto.

Xivhtotongui seu herba calida Totopocensi.

HERNAND. *Mexic.* 201.

Pharm. SPIGELIÆ Herba.

Locus. America septentrionalis. *Perennis.*

FORMA. Radix fibrosa. Caulis herbaceus, erectus, glaber, teretiusculus, obsolete tetragonus, simplex, dodrantalis vel ultra. Folia opposita, distantia, sessilia, ovato-oblonga, acuta, bipollicaria, utrinque glabra, erecta, supra viridia, subtus glauca, nervis a costa alternis. Stipulae nullae, verum margo inter folia ciliatus, ut & anguli caulis ad folia ciliati. Spicae conjugatae, terminales, subsessiles, secundae, nudae, glabrae, erectae, digitales: rachi striato-fulcata. Bractae parvae, subulatae. *CAL.* Perianth. quinquepartitum: laciniis lineari-subulatis, acutis, longiusculis, æqualibus, glabris, erectis. Corolla monopetala, rubicunda, clavata, h. e. inferne cylindrica, superne incrassata, subquinquangularis, calyce multo longior, pollicaris vel ultra; limbo contracto, quinquefido: laciniis lanceolatis, acutis, patentibus; quarum 2 inferiores paullo minores. *STAM.* Filamenta 5, in fauce corollae, corollae concolora. Antherae lineari-hastatae, obtusiusculae, albæ, conniventes, subexstantes. *PISTILL.* Germen superum, ovatum, parvum. Stylus teres, inferne uniarticulatus: articulo cylindrico, discolore; parte superiore facile decidua; corolla longior, superne pubescens. Stigma obtusum.

PROPRIET. Odor & Sapor exacte uti odor vasis lignei ex aqua corrupta.

VIRTUS: narcotica, soporosa, anthelminthica, pupillae dilatationem efficiens in nimia dosi sumta.

USUS.

USUS. Lumbrici, Convulsiones.

OBS. 1. *Infusum* aquosum saturatum rubrum, subspissiusculum, odore narcotico, sapore consimili; vitriolo martis injecto nil variat.

OBS. 2. Dosis adultis herbæ drachm. 2, in infuso, bis de die. Largior dosis, initio data, sæpe discrimen minatur. Vidi puellam 10 annorum graviter dormientem e Spigelia, nimia dosi sumpta; namque illa, e Spigeliæ unc. 2, in aquæ font. libr. 2, ad remanentiam libræ 1 coctis, hauserat prima vice Decocti unc. 2, dein unc. 1 quavis sexta hora; post 36 horas illam inveni soporose dormientem, cum palpebris ita relaxatis, ut infra orbitam oculi longius penderent, digitorum ope elevandæ, pupilla valde dilatata; quæ vero symptomata sponte sensim evanescerant, quando somnus remittebat. Convulsiones violentas ope Spigeliæ curatas vidi, etsi vermes non visi discessisse. Hanc Spigeliæ frequentissime præscripsi, sed vim ejus purgantem (qualem statuunt quidam), nunquam comperi.

OBS. 3. Per JOHN LINNING, medicum in Carolina australi, Europæis primum innotuit Spigeliæ hujus vis anthelminthica, quæ arcanum antea fuerat barbarorum in illa regione. Planta nunc Anglis cognita est sub nomine *Indian Pink*. Cl. LINNING (*) laudat imprimis radicem, in forma pulveris, dosi gran. 12 infantibus triennibus, vel in infuso, dosi scr. 1, quæ dosis mane & vespere repetenda per nonnullos dies.

OBS. 4. Spigelia anthelmia, BROWN. *Jamaic. t.* 37. f. 3., in nostris officinis non prostat. Hanc ajunt debiliorem esse præcedenti.

65. CONVULVULUS Scammonia. LINN. *Sp. pl.* 218. *Mat. med.* 82.

Con-

(*) *Ess. and observat. phys. and litterar. v. 1. art. 14. p. 386.*

Convolvulus foliis sagittatis, postice truncatis, pedunculis bifloris. RUSSEL in *Medical Observat. and inquir. vol. 1. p. 13. t. 1. f. A-F.*

Scammonium. DODON. *Pempt. 387.*

Convolvulus syriacus, Scammonia Syriaca.

MORIS. *Hist. 2. p. 12. f. 1. t. 3. f. 5.* MILLER *Figur. p. 68. t. 102.*

Pharm. SCAMMONIUM CRUDUM.

Locus. Oriens, in montibus, ex Antiochia ad montem Libanum, in monte Tauro, in tota Syria, alibique. *Perennis.*

FORMA. Gummi-resina in frustis, fusca, levis, friabilis: fracturis nitidiusculis.

PROPR. Odor foetidiusculus. Sapor subviriolicus, nauseosus. *Masticata* hæc gummi-resina in ore difficulter solubilis, emollitur & adhæret dentibus, sæpe arenosa. Solvitur in aqua pura: solutione lactescente, subviridescente; lactescit etiam frictione digiti humidi. Resinosa pars solvitur in Spiritu vini: tinctura limpida.

VIRTUS: purgans, heroica, dosi gran. 5-10-15.

USUS. Morbi chronici.

OBS. 1. E Scammonii boni unc. 48, ope Spiritus rectificati, per extractionem obtinentur Resinæ siccæ & friabilis circiter unc. 22; residuum vero, in aqua coctum, largitur Extr. aquos. unc. 5. Hæc resina Scammonii, pari modo ac Resina Jalapæ, stimulat & purgat eadem dosi.

OBS. 2. Fœtidissima excrementa a Scammonio observavit L. B. VAN SWIETEN.

OBS. 3. *Diagrydium* infida est præparatio, quæ ideo rejicienda.

OBS. 4.

OBS. 4. Scammonium Aleppinum purum, in solo natali, ruri colligitur a rusticis, ineunte mense Junio, unde fertur in urbem Aleppo, ibique a Judæis emitur, & plerumque adulteratur heterogeneis immixtis. Colligitur, abrafa terra & radice oblique secta, supposito vaseulo, in quo liquor lacteus defluens excipitur, singula radice non ultra paucas drachmas succi largiente. Hic succus, in aëre aperto sponte inspissatus, Scammonium audit. Herba plantæ siccata minime purgat, ut observavit Cl. RUSSEL. Optimum Scammonium provenit ex Marasch, quadriduo itinere ab Aleppo urbe distante; inde affertur in urbem, pellibus parvulis inclusum, unde postea Londinum & Massiliam a mercatoribus Anglis & Gallis transmittitur. FR. HASSELQUIST.

OBS. 5. Tentare mereret, annon Convolvulus Scipium LINN. Scammonium etiam sisteret; certe succum præparatum Convolvuli vulgaris huic scopo convenire prædicat PH. MILLER.

66. CONVULVULUS Turpethum. LINN. *Sp. pl.* 221. *Mat. med.* 84.

Convolvulus indicus alatus maximus, foliis Ibisco nonnihil similibus angulosis. HERMANN. *Lugd. Bat. p.* 177. *t.* 178 & 179.

Pharm. TURPETHI Radix.

Locus. Malabaria, Ceylona, locis opacis, humidis, ad fossarum margines. *Perennis.*

FORMA. Radix recens longissima, cylindrica, flexuosa, ramosa, extus fusca, succo lacteo turgida; HERMANNUS. Siccata vero, qualis in officinis occurrit, secta in frustra digitalia, teretia, subfragilia, corticali parte cinereo-fuscescente, parenchymate, transversim secto, poris plurimis pertulo.

PROPRIET. recent. Sapor subdulcis, dein pungitivus, nauseosus; *HERMANNUS. Sicc. odor* nullus; *sapor* debilis, subnauseosus.

VIRTUS: purgans, hydragoga, dosi scr. i - dr. ꝑ.

USUS. Morbi chronici.

OBS. Radicis Turpethi unc. 8, cum Spiritu vini extractæ, dant Resinæ circiter drachm. 5, quæ eodem modo parique dosi purgat ac Resina Jalapæ.

67. CONVOLVULUS Soldanella. LINN. *Sp. pl.* 226. *Mat. med.* 81. KNIPHOF *Botan. orig. cent.* 6.

Convolvulus maritimus rotundifolius. ZANNICH. *Venez. t.* 6.

Soldanella, Brassica marina. LOBEL. *Hist.* 329.

Soldanella. DODON. *Pempt.* 391.

Soldanella vulgaris sive Volubilis marina. PARKINS. *Theatr.* 161.

Pharm. SOLDANELLÆ Herba.

Locus. Italia, Gallia, Zelandia, Flandria, Anglia, in littoribus. *Perennis.*

FORMA. Caulis herbaceus, procumbens, inferne repens, glaber, angulatus, sæpius longius extensus. *Folia* subcarnosa, alterna, longius petiolata, reniformi-cordata, obtusa cum mucrone parvo, utrinque glabra, nervoso-venosa, pollicaria. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, foliis longiores. *Flores* majusculi, purpurascens.

PROPRIET. Recens lactescens. *Odor* nullus. *Sapor* amarus, acris. *Siccatae Sapor* acriusculus. *Masticata* mordet in faucibus, vix amaricans.

VIRTUS: purgans, hydragoga, dosi scrup. i - drachm. ꝑ, sed in infuso drachm. i - 2.

USUS. Hydrops.

68. CONVOLVULUS (Mechoacanna) caule volubili, foliis cordatis, fructibus maximis tomentosis.

Convolvulus americanus Mechoacan dictus.
LINN. *Mat med.* 83.

Mechoacanna vera lativa. MUNTING. *Aardgewaß.* p. 764. * t. 763.

Tacvache seu radix Michuacanna. HERNAND. *Mexic.* 164.

Bryonia alba Peruana sive Mechoacanna.
PARKINS. *Theatr.* 179.

Peruviana Mechoacæ provinciæ planta Bryoniæ similis. LOBEL. *Hist.* 345.

Pharm. MECHOACANNÆ Radix.

Locus. America media, Mexico.

FORMA. Radix magna, carnosæ, recens lactescens, alba. *Siccata* in taleolas scissæ leves, extus pallide cinereas, *parencymate* albo, fragili, friabili.

PROPR. inodora, subinsipida. *Masticata* primum leviter dulcescens, deinde acriuscula, subnauseosa.

VIRTUS: laxans hydragoga lenta, dosi drachm. $\frac{1}{2}$ - 1.

USUS.

OBS. *Infusum* aquosum insipidum, cerevisiæ instar clarum; a vitriolo martis non demutatur. Per decoctionem vim purgantem perdit radix. Cum spiritu vini digesta, parum resinæ dat.

69. MIRABILIS dichotoma. LINN. *Sp. pl.* 252.

Admirabilis Jasmini rosa. CLUS. *Hist.* 2. p. 90.

Jalapa officinarum. MARTYN *Centur.* 1. t. 1.

Mechoacanna nigricans sive Jalapium. PARKINS. *Theatr.* 180.

Pharm. JALAPÆ Radix.

Locus. America media, Mexico. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix carnosa, majuscula, ovali-oblonga, extus nigricans, rugosa; *parencymate* fusco-cinereo; post sectionem transversalem notato circulis nigricantibus concentricis, centro variegato maculis oblongis, pariter nigricantibus. *Siccata*, prout in pharmacopoliis occurrit, in taleolas transversales scissa, solida, ponderosa, sectione transversali eodem modo picta ac in recente. Ceterum variat communiter in nostris officinis, ut nunc magis pallida, nunc prorsus nigrescens obveniat; præstantissima censetur quæ maxime resinosa.

PROPR. sicc. Odor debilissimus. *Sapor* acrisculus, diutius inhærens, haud ingratus. *Masticata* & deglutita pungit in faucibus. Quando contunditur, pulvis in auram ascendens valde titillat in naso & faucibus, atque irritat adusque sternutationem. Jalapæ frustum in candelæ flamma accenditur, & resina ejus funditur; sed simulac flammam removeris, extingvitur, fumat: fumo graveolente.

VIRTUS: purgans hydragoga, dosi gran. 15. scrup. 1 - drachm. ꝑ.

USUS. Vermes.

OBS. 1. Particulis suis acribus, quibus sternutationem excitat Jalapa, alias etiam intestina irritat, atque sic purgat. Hinc noxia in ardore viscerum, febribus inflammatoriis, diarrhoeis; hinc, uti WEPFERUS observavit, nimia dosi sumpta, sæpe intestina inflammant; hinc denique convulsiones apud sensibiliores ab ejus esu, ut monstrant exempla a cl. P. C. ABILDGAARD adducta (*).

OBS. 2. Radix Jalapæ, cum spiritu vini rectificato digesta,

(*) *Collectan. Societ. med. Hafniens.* vol. 1. p. 234.

digesta, tincturæ tertia parte in baln. mar. abstracta, & deinde cum aqua frigida præcipitata, *Resinam* Jalapæ sistit. E radicis libr. 10 obtinentur Resinæ unciae 16. Hæc, nuperrime per aquam præcipitata, tenax est, fere ut Terebinthina; siccata vero dura & friabilis. Ceterum resina hæcce calidum est purgans, stimulans, sæpe quoque tormina excitans; dosi gran. 2-5-10. Contra ea *Extractum* aquosum satis mite est, & præstans laxans, dosi gr. 15-scrup. 1-drachm. §.

OBS. 3. De genere plantæ, ex qua Jalapæ Radix sumitur, inter Botanicos non convenit. Ill. VON LINNÉ Mirabilem Jalapam olim statuit, sed postea PH. MILLERUM secutus id correxit, & Convolvulum Jalapam reposituit. Ego, effectus visendi causa, radicem Mirabilis Jalapæ recenter siccata ad scrup. 1 vel drachm. §. propinavi, sed non purgavit; dedi etiam æquam dosin Mirabilis longifloræ, sed nec ea purgavit. Verum radix Mirabilis dichotomæ satis bene purgat, quemadmodum etiam simillima est Jalapæ veræ exoticæ.

OBS. 4. De Jalapa scripsit, & quidem diffuse, C. F. PAULLINI (*), purus compilator, cujus ergo liber, 417 paginis constans, parum frugifer est, utpote maximam partem conflatus ex meris præparatis Jalapæ atque formulis; hæc vero, quatenus Jalapa cum multis aliis rebus longa serie combinatur, nihil certi evincunt. Interim ejus usum commendat auctor in plerisque morbis; ast dissuadet apud hypochondriacos. Decoctum Jalapæ aquosum nihil valere dicit.

70. LONICERA caule procumbente repente, foliis obverse ovatis acutis scabris. LINN. *Mater. med.* 69.

Ipecacuanha. Pis. *Brasil.* 101. MARCGR. *Brasil.* 17.

G 3

Ipeca-

(*) De Jalapa liber singularis. Francof. ad Moen. 1700.

Ipecacuanha Brasiliensis radice emetica. PETIV.
Gazophyl. t. 59. f. 9.

Pharm. IPECACUANHÆ Radix.

Locus. Brasilia, in sylvis humidis. *Culturæ*
impatiens. Perennis.

FORMA. sicc. Radix cylindrica, digitalis vel ultra, crassitie pennæ anserinæ, cinerea, rursum prorsum flexa, annulis s. rugis torulosis transversalibus, approximatis; *parencymate* resinoso, brunneo, fragili; fibra lignea centrali, longitudinali.

PROPR. sicc. Odor graviusculus, subnauseosus. *Sapor* amaricans, graviusculus; *masticata* radix acriuscula, faucibus inhærens. Inter pulverandum orti circumcirca pulvisculi stimulant in naso & sternutationem cient, pulmonibus etiam molesti.

VIRTUS: emetica, adstringens, alterans, diaphoretica si cum opio jungatur.

USUS. Dysenteria, Diarrhœa, Hæmorrhagia uteri.

OBS. 1. Infusum aquosum leviter amaricans est, & submordens; vitriolo martis fuscescit. *Decoctum* radicis aquosum saturatum, submucilaginosum est, satis amaricans, rubicundum; vitriolo martis statim nigrescit. Sequitur hinc, decoctum vel pulverem Ipecacuanhæ adhiberi oportere, ubi adstringentibus opus, infusum autem ubi iisdem non est locus. *Extractum spirituosum* resinosum, circiter quinta pars ponderis radicis, emeticum, stimulans; *aquosum* vero mite est, subemeticum.

OBS. 2. Ipecacuanha emetin communiter concitat, dosi ser. i vel drachm. ꝑ exhibita. Immo etiam in parca dosi, ad pauca duntaxat grana, sumta, vomitum movet,

vet, ut docuit cl. S. PYE (*). Præscribitur ut emeticum, ubi primæ viæ purgandæ, atque præclara præstat in febribus, dysenteria & diarrhœis. Sæpiissime vidi, dysenteriam in prima quasi herba præcisam, mature propinata Ipecacuanha, ad drachmam ꝑ. Diarrhœas quoque eadem, dosi ita restricta atque repetita, compluries curavi; & vero contra infantum diarrhœam, quæ in Svecia mensibus Julii, Aug. & Septembr. sæpe epidemica esse solet, Ipecacuanha admodum mihi profuit. Sed & in aliis morbis saluberrima deprehensa. Sic nob. N. DALBERG (**) Ipecacuanham, sub parcissima dosi, nempe tertia parte grani, quovis bihorio vel trihorio datam, hæmorrhagias uteri feliciter suppressisse docet. Eadem via plures ego fœminas sanavi, etiam ubi quasdam e protracta hæmorrhagia uteri ferme enervatas deprehenderam; &, quod sæpe miratus sum, curat sic Ipecacuanha sine relapsu, atque adeo agit in hoc morbo ut verum specificum; namque subinde vidi, fœminas, post paucas ejusdem doses, levatas, atque deinceps curatas, etsi tota summa Ipecacuanhæ, ab ipsis sumtæ, vix scrup. i. excefferat. Veruntamen idem de aliis non valet hæmorrhagiis. In hæmoptysi nunquam mihi Ipecacuanha successit. Hæmorrhoides nimias eadem semel quidem vidi sufflaminatas fuisse, sed non ita multo post recruidisse. In mictu cruento ter eam frustra præscripsi. Cum Opio conjuncta Ipecacuanha, ad modum cl. DOVER, bonum est alterans, diaphoreticum ac sudoriferum, adeoque in Rheumatismis prodest. Cl. MARK AKENSIDE (***) eandem præstantissimam comperit in asthmate spasmodico, eo quod curam persolverit. Exhibuit vero is grana 3-5 quovis mane, vel etiam gr. 5-10 quovis

G 4

altero

(*) *Medical Observat. and Inquiries*, vol. 1. p. 240. seq.

(**) *K. Vetensk. Acad. handl.* vol. 31. p. 316.

(***) *Medical Transactions*, vol. 1. p. 96.

altero mane. Agit hic plerumque emesi, movet expectorationem, & tollit morbum post 2 vel 3 septimanas.

OBS. 3. Ad Lonicerae genus, cum laudato v. LINNÉ in *Mater. med.*, Ipecacuanham officinalem retuli, dum verus character genericus aliquando innotuerit. Ipecacuanha *alba* longe alia est radix, cum officinali non confundenda, quam vide infra sub genere Violæ. Historiam Ipecacuanhæ tradidit cl. SPIELMANN (*).

71. LONICERA Periclymenum. LINN. *Sp. pl.* 247. *Mat. med.* 68.

Caprifolium germanicum. DODON. *Pempt.* 406.

Pharm. CAPRIFOLII Stipites.

Locus. Europa. *Frutex.*

FORMA. ficc. Stipites teretes, pallide cinerascens, glabri, articulati, ramosi; ramis ad articulos alternatim oppositis, consimilibus; vestiti cortice tenui; centro longitudinaliter perforati.

PROPRIET. ficc. Odor nullus. Sapor debilis, leniter amaricans.

VIRTUS: diuretica.

USUS. Rheumatismus.

OBS. *Infusum* aquosum luteo-rubicundum, colore potus Theæ, odore subnarcotico; sapore consimili, subamaricante; cum vitriolo martis nigrescit.

72. CINCHONA officinalis. LINN. *Sp. pl.* 244. *Mat. med.* 71.

Quinquina. DE LA CONDAMINE *Mémoire de l'Acad. d. sc.* 1738. p. 226. t. 5. fig. A - E. & t. 6. f. F - S.

Cortex

(*) *Mater. med.* p. 616.

Cortex Peruvianus vulgo China dictus. E.

Rosén, *diff. de Cort. peruv. t. 1.* BARTHOL.

Hist. centur. 5. p. 107. t. 116.

Gentiana indica fruticescens. HOEFER. *Herc. med. l. 6. c. 3.*

Cascarilla de Loja. *Hispanis.*

Arbol de la Cascarilla, Corteza vel Cascara de Loxa. *Peruvianis.*

Pharm. CHINCHINÆ (Peruvianus) Cortex.

Locus. Peruvia, speciatim Loxa, in montibus, (optima Chinchina e monte Cajanuma); in viciniis Rio Bamba, Cuença, in Quito, in montibus Jaén. *Arbor excelsa.*

FORMA. Cortex duriusculus, brunneo-rubescens, extus cinerascens, rugosus, sulcis transversalibus interruptis, sæpe lichenibus deformatus, sectus in frusta semidigitalia, convoluta vel concava; fragilis: fractura læviuscula vel fibroso-scabra.

PROPR. Odor mucidus. Sapor amarus, austerus, inhærens.

VIRTUS: antifebrilis, tonica, adstringens, roborans, stomachalis, antiseptica, suppurationem promovens.

USUS. Febres intermittentes, exacerbantes, topicæ; Odontalgia periodica, Gangræna, Scrophulæ, Vermes, Hæmorrhagia uteri, Hæmoptysis, Phthisis, Empyema, Variolæ confluentes, Aphthæ criticæ, Atonia, Debilitas senilis, Anorexia, Tussis convulsiva.

OBS. 1. Anno 1638 Chinchinæ usus Europæis innotuit, ex occasione pertinacis febris intermittentis Comitissæ DEL CHINCHON; tamen integrum effluxit seculum, quo incolæ Peruvix, & speciatim Loxæ, huic remedio adeo non fisi sunt, ut potius idem vituperarent,

rint, uti remedium nimis calidum & insalubre, unde etiam factum, ut hoc eximium specificum neglexerint, quantuntvis febribus intermittentibus multoties cruciati. Tandem vero ipsi quoque iustum huic cortici pretium statuere didicerunt, idque cura JOSEPHI DE JUSSIEU.

OBS 2. Pulvis Chinchinæ, qui in Anglia paratur, subtilissimus est, neque idem stomacho molestus. Circa pulverationem hujus corticis observandum est, quod primus leviorque pulver abjiciendus, quippe qui plerumque nonnisi epidermide corticis lichenibusque annexis constat. Resinosa pars difficiliter in pulverem conteritur, sed hæc præstantissima merito censetur. Expediit, in optione Chinchinæ, seligere cortices tenuiores, e ramis arboris gracilioribus desumptos, duriores, fragiles: fractura læviuscula, subfuscescente, atomis micantibus conspicua (dum nimirum luci exponuntur); cortices autem molliores, subfriabiles, fractura filamentosa, non approbandi. Qui vero crassi sunt, e trunco vel ramis grandioribus sumti, rejiciendi.

OBS. 3. Chinchina extrahitur menstruo aquoso, vinoso vel spirituofo. *Infusum* aquosum corticis pulverati, *frigide paratum*, tenue est, limpidiusculum, intense amarum; vitriolo martis subito nigrescit, tamen limpidiusculum permanet. Si cortex grosse incisus in aqua frigida infunditur, aquam vix tingit, quæ potius limpidissima, tamen insimul valde amara, evadit. *Infusum calide* apparatus fortius fit, colore & sapore, si præsertim in balneo præparetur, atque rubicundum & clarum fit quamdiu calet, refrigeratum autem opalescit & serum lactis refert; si vero pergit rubere, indicio id est, bonam non fuisse Chinchinam, ideoque jam rejiciendam. Hoc infusum cum vitriolo martis statim nigrescit, ac turbidum evadit. *Decoctum* aquosum rubrum est quamdiu calet, at frigesfactum velut infusum lactescit, quiete subsidens, sapore amaro & auste-

austero; cum vitriolo martis pariter momento nigrescit. Decocti Chinchinæ (e cort. unc. 2 in aquæ f. q. per horas 3 coctis, colat. libr. 1) guttæ 12, aquæ puræ unc. ʒ, in qua vitriolum mart. solutum erat, instillatæ, colorem viridi-fuscescentem stiterunt; guttæ vero 20 colorem fuscum; quodsi plus decocti addebatur, fusco-nigrescebat. FULLERUS observavit, corticem, septies in aqua coctum, cum octava vice rursus coqueretur, aquam adhuc amaritie infecisse. *Tinctura* spirituosa rubra est, sapore calido, austero; vitriolo martis subito nigrescit. *Extractum* corticis austereum est. Obtinui e cortice Extracti aquosi circiter unam tertiam partem, spirituosi vero unam quintam partem. Cl. BAUMÉ infusum Chinchinæ frigidum laudibus effert, & statuit, quod aqua frigida valet e cortice extrahere omne quod activum est, atque id experimento comprobatur; etenim corticis unc. 25, cum aqua frigida elixiviata, & postea decoctioni subjectæ, non dederunt ultra unc. 1 extracti terrei, subinsipidi, in spiritu vini non solubilis. Generatim dicendum, Chinchinam decoctione protracta debilitari, cum resina ejus, ut recte monuit BAUMÉ, ista operatione admodum decomponatur, & neque in aqua, nec in spiritu vini amplius solubilis fiat, sed ut terra iners rejicienda veniat. Hinc ratio, cur decoctum Chinchinæ saturatum, ex pulveris Chinch. unc. 2 paratum, adeo parum valeat ad sistendum febris quartanæ paroxysmum; hinc etiam ratio, cur extractum Chinchinæ aquosum, vulgari methodo, nempe decoctione protracta in aqua simplici, cum subsequente inspissatione, paratum, debilius & minus efficax sit remedium, quam ipse cortex in substantia, etiamsi æqua ad utrumque portio adhibita sit, id quod omnes practici sæpenumero experiuntur. Idcirco infusum Chinchinæ frigidum, seu potius infusum apparatus ex affusa aqua calida, absque ebullitio-

litione, omni decocto corticis præstat; atque ideo etiam extractum Chinchinæ methodo potissimum Baumeana parandum est, ea tamen cum differentia, ut ex infuso calido formetur, reperitis affusionibus aquæ, quoad omne activum fuerit extractum, subsequente evaporatione cauta, leni igniculo, in consistentiam mellis. *Sal* sic dictum *essentiale* Chinchinæ, trituratione corticis protracta in aqua frigida elicatum, extracti species est, sed nimis sumtuosa præparatio, pretio non respondens. Cl. TH. PERCIVAL pulchra experimenta cum Cortice Peruviano instituit (*).

OBS. 4. Si cortex Peruvianus in febribus intermittentibus ex sententia succedat, bene purgandæ antea erunt primæ viæ, & sub apyrexia exhibendus cortex, qui, siquidem bonus & tenuissime pulveratus, dosi drachm. 6 vel 8 febris paroxysmum suspendet, relapsusque postinde præcavebitur, si modo tertiâ, quinta, septima & nona hebdomade post febrem curatam, drachmæ 2 quotidie sumantur; vel, ut certius deprehendi, præcipue in febribus pertinacibus autumnalibus, si quovis altero, vel quovis tertio diè, hæc dosis propinetur, per plures septimanas. Talibus enim in febribus seminium febrile longa intervalla a Chinchina vacua non tolerat, sed sæpe repullulat. In Quartanis autumnalibus etiam expedit corticem acuere calidis atque amaris, præcipue Radice Serpentariæ virg. Gentianæ, Zingiberis, alcalinis, quod maxime necessarium inveni, siquidem alias sæpe fallit Cortex. Quodsi corticem fastidiant nec tolerant ægri, juvat illum coquere in aqua, ad pulvis consistentiam, ventrique imponere, qua quidem via febres intermittentes crebro curantur. Infantibus sufficiunt pulveris Chinchinæ uncia 2, at adultis uncia 5 imponendæ. Cataplasma hoc per plures

(*) *Philos. Transact. vol. 57. p. 221. sequ.*

res dies valere potest, dummodo aqua vel decocto Chinchinæ irroretur, quoties siccatum fuerit. S. PYE (*) pluribus casibus utilitatem hujus cataplasmatidis illustrat. Ceterum pulvis corticis dilui etiam poterit aqua simplici, & ut clyσμα applicari, quod bene retinent ægri. Effectum Chinchinæ in plurimis aliis morbis cum emolumento experti sunt Medici. Sic in decubitu humorum, in fistulis, cancro exulcerato, hæmorrhagiis, scorbuto ac rachitide, egregios effectus præstitit. In tussi convulsiva, præmissis emeticis, bono cum successu decoctum corticis propinavimus. Binos ipse ab empyemate Chinchina curavi. Quo magis sputa fœtent, eo certior cura. In phthisi pulmonali sæpe quidem præclara præstat, sæpe autem nihil efficit. Quando aphthæ accesserunt, symptomaticæ in hoc morbo, non evidenter nocuit, nisi sputa suppressisse diceres. Certe ubi sputa in phthisi nimis abundant, cortex indicatur; si vero cum oppressione pectoris subito diminuantur, cortici non inhærendum. Nullam vidi noxam ex moderata dosi Chinchinæ quotidie sumta in phthisi, etiamsi sanguis, per venam sectam emissus, crusta inflammatoria obductus subinde fuit. Effectum hujus corticis in Scrophulis demonstrarunt viri clariss. J. FORDYCE (**), J. FOTHERGILL (***), & BOND (†).

OBS. 5. Chinchina *nocet* in omnibus febribus inflammatoriis, sub initio febrium biliosarum & putridarum, atque in quacunque febre, ubi hypochondria tensa sunt & abdomen durum, atque ubi lingua crassa sordibusque obducta. Generatim nocet semper, ubi cutis arida, pulsus durus ac celer, urina cruda saturataque, & fauces siccæ; atque etiam ubi ardor viscerum

(*) *Medical Observat. and Inquiries*, vol. 2. p. 245.

(**) *Medical Obs. and Inquir.* vol. 1. p. 184.

(***) *l. cit.* p. 303.

(†) *l. c.* vol. 2. p. 265.

rum est, visceraque obstructa. Ast in progressu februm biliosarum & putridarum, postquam urina sedimentum posuit linguaque remollita est, plerumque bono cum successu præscribitur. Biliosæ febres autumnales interdum multum frustrant practicos juniores falsa sua remissione, præcipue sub initio morbi; etenim occurrunt epidemiæ, ubi hæ febres sub larva tertianæ in scenam prodeunt, intervallis lucidis apyrexiam mentientibus; sed si Chinchina tunc exhibetur, paroxysmus vehementia intenditur, ægrumque sæpe in delirium trahit.

OBS. 6. Chinchina, etsi admodum styptica est, tamen naturales & criticas evacuationes non videretur sistere. Cl. W. HEBERDEN (*) fœminæ cuidam, altero post partum die, Corticis drachm. i quovis trihorio dedit, absque retardatione lochiorum; nec eadem in aliis fœminis hocce cortice suppressa. In variolis confluentibus nunquam salivationem inhibuit, quod sæpius miratus sum.

OBS 7. Innumeri fere auctores de Chinchina scripserunt, & eorum, quos ego vidi, antiquissimus est GAUDENT. BRUNACUS, Doctor Romanus, qui edidit *Syntagma de Cina Cina s. pulvere ad febres Venetiis* 1661. 8:o. Docet is, corticem e regno Peruviano Romam principio allatum a. 1650 a Patribus Jesuitis, & a Cardinale DE LUGO impense promotum. Svadet, ut Corticis drachmæ 2, in vino albo per 3 horas macerata, sub initio paroxysmi sumantur. Infusum & decoctum rejicit. Formula ista BRUNACI exacte convenit cum illa, quæ in schediaismo Italico, proxime post inventum hunc corticem Romæ publicato, exstat, cujus recensionem dedit TH. BARTHOLINUS a. 1661 (**). Ex ea patet, medicos non dedisse corticem, nisi

(*) *Medical Transact.* vol. 1. p. 470.

(**) *Histor. anat. centur.* 5. p. 108.

nisi post febris insultum cum rigore, nec illius usum ante svasisse in tertiana, quam aliquot dierum decursu inveterata esset, in quartana autem nonnisi post elapsos 25 vel 30 dies. Ceterum asserit BARTHOLINUS, a. 1653 aliquot hominum millia febribus malignis, quartanis simplicibus ac duplicibus, Romæ grassantibus, cortice liberata fuisse, postquam D. FONSECA ejusdem corticis naturam & indolem propriis experimentis indagaverat, bonumque eum deprehenderat, idque svasu memorati Cardinalis, qui ea tempestate magnam corticis vim, suis sumtibus comparatam, pauperibus liberaliter distribuit. Ne recidiva subsequeretur, pulveris Chinchinæ drachmæ 2, in vino maceratæ, bis vel ter exhiberi jussæ, cautumque, ne quidquam ejus prima vice sumeretur, antequam laxans vel clyσμα quoddam applicatum fuisset.

73. COFFEA arabica. LINN. *Sp. pl* 245. *Mat. med.*
70. KNIPHOF *Bot. orig. centur. 11.* BLACKW.
Herbal t. 337.

Jasminum arabicum Lauri folio, cujus semen apud nos Caffé dicitur. JU SIEU *Mem. de l'Acad. d. sc.* 1713. *p.* 388. *t.* 7.

Jasminum arabicum, Castaneæ folio, flore albo odoratissimo, cujus fructus Caffé dicitur. TILLI *Hort. Pis.* *p.* 37. *t.* 32.

Evonymo similis ægyptiaca, fructu baccis lauri simili. PLUKEN. *Almag.* 69. *t.* 272. *f.* 1.

Kauwa. LE BRUN *Voyag. aux Indes orient.* *p.* 346. *t.* 206. *f.* B.

Caffé. DES MARCH. *Voyag. tom. 3.* *p.* 229. *t.* 1.
DE LA ROQUE *Arab. t. 3. cum fig.* BANCROFT
Gvian. p. m. 15. *

Culinis CAFFÉ Semina.

Locus.

Locus. Arabia felix; nunc etiam in America calidiore, ubique fere confita. *Arbor.*

FORMA *sicc.* *Semina* ovalia, utrinque obtuso-rotundata, hinc convexa, inde plana, sulco longitudinali, glabriuscula, sæpe arillo maculata, semiungvicularia, cinerascens; *ustulata* fusco-nigricans, subinquantia.

PROPRIET. *recenter sicc.* *femin.* *odor* fere fœni; *sapor* gramineus (Du Mont); *diu vero sicc.* & uti apud nos occurrunt, *odor* debilissimus, fere acervi fecalis; *sapor* odori congruens, subamaricans. *Ustulata* friabilia, sicca, *odore* fragrante, grato, penetrante, præcipue si recentissime ustulata sint semina; *sapore* sicco, amaricante, odori conveniente; *masticata* salivam fusco tingunt. Inter ustulandum tument & sudant.

VIRTUS *ustulat.* exsiccans, excitans, stomachalis.

USUS : somniculosus; Cephalalgia consensualis.

OBS. 1. *Decoctum* saturatum seminum Coffeæ *crudorum*, i. e. nondum ustulatorum & contusorum, fusco-nigricans fit, odore ac sapore radicis Solani tuberosi, sed intensius amaricante. Si hoc aqua pura diluitur, ut infuso Theæ colore respondeat, vitriolo martis illico nigrescit; idem etiam cum *infuso* seminum crudorum contingit, sed tunc dilutius nigrescit. *Decoctum* seminum *ustulatorum* fusco-brunneum fit, amarum, fragrans; aqua pura dilutum rubrum; cum vitriolo martis nigrescit. Houghton (*) semina Coffeæ destillavit, atque ex semin. libr. 1 obtinuit phlegmatis unc. 7, olei subempyreumatici unc. 2ß, capitis mortui unc. 5ß. Hocce caput mortuum difficillime incineratum fuit.

OBS. 2.

(*) *Philos. Transact.* N:o 256. p. 315.

OBS. 2. Usus Coffeæ nunc temporis ubique fere usitatus, immo & vulgaris est, decoctum nimirum ex seminibus ustulatis. Si post prandium sumitur, concoctionem promovere creditur cibi. Ceterum plurimi tempore matutino decoctum hocce hauriunt, addito cremore lactis atque saccharo, unde alvus sæpe emollitur. Quod cephalalgia medetur, notissimum est. Novi fœminam, quæ per 20 annos quovis mane evigilavit cum cephalalgia, tantisper ingravescente, dum potum Coffeæ hausisset, ex quo postmodum per totum diem levatam se sensit. Coffeæ vis excitans apud Arabum quosdam evidentissima est, qui, siquidem opio & confectioe sua narcotica *Benge* dicta abutuntur, iisque depressi & semisopori evadunt, solo Coffeæ potu eriguntur; d' ARVIEUX (*).

OBS. 3. Potus Coffeæ sæpe nocet illis, qui irritabili systemate nervoso laborant; obest etiam apoplecticis, lethargicis atque hæmorrhagiis obnoxiiis. Non tamen generat sanguinem spissum, uti ajunt multi, errore populari seducti. Vidi sacerdotem, potu Coffeæ eousque aburentem, ut quotidie 10 vel 12, immo subinde 15, vascula ejus plena hauserit; erat vero is macilentus, cholericus, facie subcrocea.

OBS. 4. Coffeæ arbor primum in Americam, & quidem Surinamum, introducta est ab Hollandis; anno vero 1718 Galli quidam transfugæ baccas nonnullas Coffeæ furtim secum apportarunt Cayennam, unde postmodum in Martinicam ceterasque insulas Antillas sensim migravit hæc arbor; BARRERE (**). In Europa increbuerunt semina Coffeæ mediante circiter seculo XVII. In Italia a. 1615 potus Coffeæ incognitus fuit; DELLA VALLE (***). Nec ante a. 1640 multum

H

usi.

(*) *Voyage dans la Palestine, publ. par DE LA ROQUE, p. 196.*

(**) *Hist. natur. de la France Equinoxiale, p. 62.*

(***) *Reiße-beschreib. 1. p. 41.*

usitatus in Massilia, quæ urbs ipsum a primo usurpasse videtur; DU MONT (*). Postinde in Angliam introductus a. 1652, ubi, Londini puta, paullo post prima potus Coffeæ taberna visa est; HOUGHTON (**). Anno demum 1661 usum ejusdem ibidem invaluisse, ex MÖINICHENIO refert TH. BARTHOLINUS (***). Eodem anno primus de novo hocce potus genere rumor ad aulam Holsaticam pervenit, & quidem ex aula Svecica, in qua, ut in Litteris testatur J. LANGELOTT (†), tunc temporis dudum receptus erat ejus usus, qui tamen aulae Danicæ nondum innotuerat, fatente BARTHOLINO (††). Ex illo tempore, grassante præsertim bello a. 1672, satis cito quoquoeverius per Europam serpsit luxus huius, adeo ut a. 1691 in plerisque domibus honestioribus Galliae potus Coffeæ frequens fuerit; DU MONT (†††).

OBS. 5. Semina Coffeæ *pulpa* glutinoso-dulci, subnauseosa, intra baccam circumdata sunt. Hæ baccæ, sejunctis seminibus, crebriori in usu sunt apud Arabes australes, præcipue in Jemen, quam ipsa semina, quæ illis nimis calida videntur; & vero istas baccas, leniter tostas, decoquunt Arabes in aqua simplici, unde emergit decoctum colore & sapore fere Theæ Chinensis, quod ut salubre & refrigerans respiciunt; NIEBUHR (§).

OBS. 6. In calidioribus Americæ regionibus, baccæ Coffeæ bis in anno maturescunt, & quælibet arbor quotannis profert circiter libras 3 seminum; BANCROFT

(*) *Voyag. en France . . . & en Turquie, tom. 4. p. 81.*

(**) *l. cit.*

(***) *Epist. medicinal. centur. 3. p. 193.*

(†) BARTHOLIN. *l. c. p. 191.*

(††) *l. c. p. 193.*

(†††) *loc. cit.*

(§) *Beschreib. von Arabien, p. 52.*

CROFT (*). Semina Coffeæ Arabica longe præstant Americanis, partim quod sapidiora sunt, partim quod diutius se conservant, ceterum in forma externa satis inter se conveniunt, nisi quod Arabica magis albicant quam cetera.

74. CORIS monspeliensis. LINN. *Sp. pl.* 252. *Mat. med.* 80. KNIPH. *Bot. or. cent.* 9:

Coris quorundam. CLUS. *Hist.* 2. p. 174.

Symphytum petræum. CAMER. *Epit.* 699.

Pharm. COREOS Herba.

Locus. Europa australis, in arenosis. *Annua.*

FORMA. Radix ramosa. Caules plures ex una radice, digitales, erecti, teretes, pubescentes, simpliciusculi. Folia subcarnosa, sparsa, frequentia, sessilia, linearia, obtusa, 2 lineas longa vel semiungvicularia, reflexa; inferiora integra; superiora margine spinuloso-ciliata. Spicæ terminales, solitariae, cylindricæ, obtusæ, sessiles. Calyces spinosi. Flores cærulei.

PROPRIET. Odor vix ullus. Sapor amariussculus.

VIRTUS:

USUS.

75. VERBASCUM Thapsus. LINN. *Sp. pl.* 252.

Mat. med. 90. BLACKW. *Herb. t.* 3. OEDER.

Icon. t. 631.

Verbascum mas & candela regia, LOBEL. *Hist.* 303.

Verbascum latius. DODON. *Pempt.* 143.

Bouillon-blanc. GEOFFR. *Mat. med. contin. T.* 3. p. 277.

H 2

Pharm.

[*] *Naturgeschichte von Guiana*, p. 15.

Pharm. VERBASCI Herba, Flores.

Locus. Europa, in glareosis. *Bienne.*

FORMA. rec. Radix ramosa, descendens. *Caulis* simplicissimus, erectus, bi-vel tripedalis, tomentosus, angulatus e foliis decurrentibus. *Folia* sparsa, sessilia, decurrentia, spithamæa, oblonga, inferne attenuata, acutiuscula, undique tomentosa, albido-viridescencia, margine crenata, erecta, supra rugosa, subtus nervoso-venulosa; inferiora petiolata; superiora sensim minora. *Spica* cylindrica, terminalis, subsessilis, palmaris vel ultra, constans bracteis & floribus tempore inæqualibus. *Bracteæ* lanceolatæ, terminatæ apice lineari, angusto; subtus tomentosa, supra glabræ, calyce fere longiores. *CAL. Perianth.* tomentosum, ovato-oblongum, basi angulatum, quinquefidum: laciniis lineari-lanceolatis, subæqualibus, intus lævibus, erectis. *COROLLA* infundibuliformis, calyce longior. *Tubus* glaber, crassus, breviusculus. *Limbus* luteus, tomentosus, quinquefidus: laciniis ovato-oblongis, obtuso-rotundatis, subæqualibus; 4 erectis, apicibus inflexiusculis; infima patente. *STAM. Fil.* 5, filiformia, tubo inserta, limbo breviora; 3 superiora paullo breviora, superne lanata, erecta; 2 inferiora longiora, glabra, declinata. *Anth.* oblongæ, didymæ, erectæ. *PIST. Germen* subrotundum, tomentosum, obtusum. *Stylus* filiformis, inferne tomentosus, superne glaber, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, compressum.

PROPR. rec. Folior. odor debilis, subnarcoticus, non gratus. *Sapor* herbaceus, subamaricans, in folia Raphani incidens, sed longe debilior; *Flor. rec.* debilior, subnarcoticus, vix gra-

gratus. *Sicc. Folior. odor* debilis, non ingratus. *Sapor* subrancidus. *Flor. odor* svaveolens, fere Iridis florentinæ; *sapor* gratus, violaceus.

VIRTUS folior. emolliens; *Flor. anodyna,* pectoralis.

USUS flor. Tussis, Hæmorrhoides cæcæ.

OBS. 1. *Flores* extrahuntur menstruo aquoso & spirituoso; destillatione dant aquam stillatitiam violaceo odore; folia vero debiliorem. *Infusum* aquosum florum & foliorum cum vitriolo martis nigrescunt.

OBS. 2. Vis plantæ stupefaciens ex eo demonstratur, quod pisces a seminibus adeo stupefacti evadunt, ut manibus capi possint; BOCCONE.

76. NICOTIANA Tabacum. LINN. *Sp. pl.* 258.

Mat. med. 87. KNIPH. *Bot. orig. centur.* 4.

Petum Tabacum. BLACKW. *Herbal t.* 146.

Herba sancta. LOBEL. *Icon.* 316.

Quavhyetl. HERNAND. *Mexic.* 403.

Petum latifolium. CLUS. *Exot.* 309.

Tabacum majus latifolium. SCHOON *Oeffen der plant. p. 7. t. 1. f. A - E.*

Hyoscyamus peruvianus. DODON. *Pempt.* 449.

Pharm. TABACI (Nicotianæ) Herba, Extractum.

Locus. America. Colitur ubique. *Annua.*

FORMA. rec. Radix fibrosa. Caulis bipedalis vel ultra, erectus, teres, villosus, subviscidus, simplex. Folia magna, alterna, pedalia vel ultra, pro ingenio soli, patentia, ovali-lanceolata, acuta, inferne attenuata, sessilia, paullulum decurrentia, utrinque glabra, supra obscure viridia, subtus pallidiora, costa & nervis albido-viridescentibus, pubescentibus; suprema minora, sessilia,

filia, non decurrentia. *Corymbus* terminalis, compositus, fastigiatus, villosus-viscidus, parce foliosus: foliis floralibus lanceolatis, ad singulas divisuras solitariis, acutis. *CAL. Perianth.* monophyllum, ovato-campanulatum, villosus-viscidus, minutim quinquangulatum, quinquefidum: laciniis ovato-acutis, erectis, subæqualibus. *COROLLA* monopetala, infundibuliformis, villosus-viscida, subincurvata. *Tubus* pallide viridescens, cylindricus, calyce duplo longior, undique striatus, in medio punctis 5 elevatis, situ annulari extus dispositis. *Limbus* interne ovato-oblongus, tubo concolor, superne explanatus, rubicundus, quinquangulatus, ciliatus. *STAM. Filam.* 5, albi-da, subulata, longitudine tubi, inferne hirsuta, versus basin tubo adnata, superne glabra, ad latus superius corollæ flexa. *Anth.* cordato-compressæ, versatiles. *PIST. Germen* superum, conicum, glabrum, majusculum, futuris 4 longitudinalibus. *Stylus* cylindricus, glaber, longitudine staminum. *Stigma* capitato-convexiusculum.

PROPR. recent. Odor debilius narcoticus, siccat, vero fortior. *Sapor recent.* amaricans, acrisculus; *masticata* folia recentia, subglutinosa, linguam faucesque leviter mordentia: saliva viridescente. Folia Tabaci recentia, manibus tractata, digitos inquinant glutinosa quadam materia, fusco-brunnea. In flamma candelæ flagrant folia ficcata: fumo narcotico, aliveti grato, cinere albido relicto. Folia concisa, carbonibus ignitis injecta, fulgurant & fremunt ad instar Nitri, nervi potissimum & petioli.

VIRTUS: narcotica, inebrians, antispasmodica, emetica, purgans, errhina, sternutatoria, phthiriaca, repellens. *USUS*

USUS internus: Tussis; *externus*: Phimosis, Ozæna, Obstipatio alvi; *diæteticus* vulgatissimus; ubique terrarum pulvis naribus, & fumus ore hauriuntur, luxuriola & mira consuetudine.

OBS. 1. *Infusum* aquosum folior. rec. & siccat. rubicundum, odore & sapore Nicotianæ, nauseoso; papyrus brunneo colore tingit; cum vitriolo martis fuscescit leniter.

OBS. 2. *Infusum* Nicotianæ, emetici loco in initio febrium putridarum, ut bona medicina domestica in Svecia adhibetur. Clysmata e fumo Tabaci alvum potenter solvunt. Extractum Nicotianæ in tussi sæpe multum pollicetur. Fetus e foliis Tabaci, s. lavacrum e Decocto Tabaci, desideratum effectum plerumque præstat in Phimosi. Vidi, paraphimosin chronicam, absque omni inflammatione, nunc insensibilem fere, largæ cristæ similem, solo fotu e Decocto Tabaci, brevi resolutam.

OBS. 3. Nicotiana, principio Petum nuncupata, innotuit in Europa anno 1560, per mercatorem quendam e Florida reducem, & curante JOH. NICOT famosa facta. Mirum mihi videtur, quod in Italia usu non fuerit recepta ante annum circiter 1610, posteaquam Cardinalis CRESCENTIUS, ex consilio VIRGIL. URSINI, eam ex Anglia arcessiverat ad sanitatem suam firmandam, multosque mox affectatores nactus fuerat. ut testatur P. DELLA VALLE (*). Per bina secula adeo percrebuit ejus usus, ut tantum non ubique terrarum nunc recepta sit, immo in necessariis sæpe habeatur. De hac planta scripserunt plurimi, inter quos TH. SCHOON (**). in extenso de ea egit.

H 4

OBS. 4.

(*) l. c. p. 42.

(**) *Waare oeffening en ontleiding der Planten*. Gravenhage 1692.

OBS. 4. Plures e plantis *luridis* cum *Nicotiana* viribus quodammodo conveniunt; fumus etiam ex illis, perinde ac e Tabaco, hauriri posset.

77. DATURA Stramonium. LINN. *Sp. pl.* 255.

KNIPH. *Bot. or. cent.* 10.

Stramonium. BLACKW. *Herb. t.* 313.

Stramonium fructu spinoso rotundo, flore albo simplici. GARID. *Aix. t.* 94. ZANNICH.

Venez. t. 84.

Stramonium. STÖRCK *libell. p. 1. t. 1.*

Pharm. STRAMONII Herba, Extractum.

Locus. Europa. *Annua.*

FORMA. rec. Radix alba, ramosa, fibris elongatis undique obfessa. Caulis subbipedalis, erectus, teres, glaber, lucidiusculus, inferne simplex, superne dichotomus. Rami patuli, minutim pubescentes. Folia alterna, subsucculenta, petiolata, vix spithamæa, ovata, acuta, utrinque glabra, lucidiuscula, supra obscure viridia, venis lineata, subtus pallidiora, nervis validis, subalternis, margine undique inæqualiter sinuato-dentata, patentia. Petioli foliis breviores, teretes, supra superne canaliculati. Flores axillares e dichotomia, breviter pedunculati, erecti. CAL. Perianth. monophyllum, cylindricum, basi rotundatum, dilute viridescens, vix minutim lanuginosum, acute pentagonum; ore quinquefido: laciniis ovato-acutis, erectis, carinatis. COROLLA nivea, infundibuliformis. Tubus viridescens, pentagonus, calyce brevior. Limbus turbinatus, e tubo sensim ampliato natus, nervosus: nervis circiter 15, per 5 ordines dispositis; calyce longior, superne ampliatum, patulus, pentagonus, quinqueplicatus, quinquefidus;

cus : laciniis rotundatis , breviusculis , terminatis apice lineari-subulato , conduplicato , erecto. *STAM. Filam.* 5, subulata, inferne linearia, tubo adnata, sulcata, superne libera, subulata, longitudine dimidii limbi, erecta. *Anthera* ovali-lineares, utrinque compressæ, margine, utrinque longitudinaliter dehiscentes, erectæ, inclusæ. *PIST. Germen* superum, obtusum, undique hispidum. *Stylus* albus, cylindricus, glaber, longitudine staminum. *Stigma* clavatum, obtusum, latere utrinque excisum.

PROPRIET. rec. Odor narcoticus, fortior, præcipue e foliis fricatis. Sapor amarus. Folia *masticata* tenera. Odor recentis herbæ narcoticus, adeo fortis & afficiens, ut, cum plantam describerem, ex odore narcotico, & ex eo quod masticaveram folii frustum, temulentus quasi evaserim, haud secus ac si insvetus fumum Tabaci hausissem.

VIRTUS: antispasmodica, inebrians, siccitatem faucibus inducens, pupillæ dilatationem cum visus obnubilatione periodica efficiens, nimia dosi sumta.

USUS. Convulsiones, Mania, Epilepsia.

OBS. I. Extractum parari debet a succo expresso herbæ, inspissatione igne molli facta. Herbæ *Daturæ* rec., fine Augusti collectæ, libræ 158 mihi dederunt succi expressi libras 37; residuum in aqua decoquebatur, & decoctum inspissatum succo addebatur, quæ omnia inspissata dederunt Extracti libr. 3 ꝑ. Ætate exsiccatum hocce Extractum in massam nigro-fuscā, quæ, luci exposita, particulis nitrosis undique micat. In candelæ flamma fremit Nitri instar, cum explosione & fulguratione, ac fumat: fumo narcotico, tabacino. Sapor extracti nitrosus, mordens in lingua. E succo inspissato vel extracto liquidiore, mora & quiete, sponte na-

scuntur veræ crystalli Nitri. Dosis Extracti Daturæ est a grano 1 ad 5, bis de die. Non augenda dosis, quando pupilla oculi dilatatur.

OBS. 2. Decoctum e capsulis 3 feminalibus Daturæ, in lacte coctis, hora 8. a. m. epotum, vertiginem subito fecit, subsequente aphonia, agrypnia, frequente blatteratione, extremitatibus truncoque corporis frigidis, pulsu exili, celeri. Hunc statum excepit paralysis apparens totius corporis per horas 7, quæ tandem in furorem abiit. Hora 10. vespertina ad se rediit æger, & tranquille dormivit per noctem. ABR. SWAINE (*).

OBS. 3. De usu Daturæ in plurimis morbis pulchre egit ill. ANTONIUS STÖRCK (**). Confirmarunt, usumque Daturæ in Epilepsia & Convulsionibus comprobant cl. viri, J. L. ODHELIUS (***), J. E. GRÉDING (†), J. G. WAHLBOM (††), A. F. WEDENBERG (†††), pluresque. Sæpius ipse vidi maniacos in integrum restitutos absque relapsu, ex propinato Extracto Daturæ, per tempus quoddam continuato. Delirium post puerperium sæpe curavi cum Datura, ubi alia fefellerunt. Pariter illa profuit adversus ideam fixam ex mœrore, cum deliratione mansueta conjuncta. Si seraceum nuchæ jungitur usui Daturæ in mania, citius curatur morbus.

78. DATURA Metel. LINN. *Sp. pl.* 256. *Mat. med.* 85.

Dutra alba. RUMPH. *Amb.* 5. p. 242. t. 87. f. 1.

Hum-

(*) *Essays and observ. phys. and litter* v. 2. p. 247.

(**) *Libell. de Stramonio, Hyosciamo & Aconito.* Vindob. 1762.

(***) *K. Vetensk. Acad. Handl.* vol 27. p. 277.

(†) In LUDWIG. *Adversar. medico-pract.* v. 1. p. 259. *seq.*

(††) *Medicinal-Verk. tilstånd för år 1769*, p. 108.

(†††) *Diff. de Stramonii usu.* Ups. 1772.

Hummatu. RHEED. *Malab.* 2. p. 47. t. 28.

Datura. OLEAR. *Muj.* p. 27. t. 18. f. 1. 3. 6.
7. 8.

Stramonium peregrinum. LOBEL. *Icon.* 264.
Hist. 136.

Stramonia. DODON. *Pempt.* 457.

Pharm. DATURÆ Semina.

Locus. Asia, India orientalis, ubi frutescit;
apud nos culta annua est.

FORMA. Semina ovato-reniformia, utriusque
compressa, glabra, lineas 2 circiter longa, undi-
que cincta margine tereti, subcarnoso, sulcato.

PROPRIET. Odor & Sapor fatuus.

VIRTUS: soporifera, phantastica.

USUS.

OBS. De abusu hujus herbæ vide prolixè apud
RUMPHIUM, l. c.

79. HYOSCYAMUS niger. LINN. *Sp. pl.* 257.

Mater. med. 86. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 1.

ZANNICH. *Venez.* t. 225. DODON. *Pempt.*
447.

Hyoscyamus. STÖRCK *libell.* p. 26. t. 2.

Pharm. HYOSCYAMI Radix, Herba, Semi-
na; Extractum.

Locus. Europa, in ruderatis. *Biennis.*

FORMA. rec. Radix primi anni fusiformis,
undique alba: parencymate carnoso, albido, post
sectionem transversalem centro medullari orbi-
culato, rugoso, cincto disco annulato: annulis
subapproximatis, obsoletis. *Caulis* (secundi an-
ni) erectus, teres, bipedalis, villosus-lanatus,
subglutinosus, superne ramosus. *Rami* alterni,
erecti. *Folia* alterna, sessilia, amplexicaulia, o-
vato-oblonga, acuta, minutim tomentosa, mol-
lia,

lia, pinnatifido-dentata: laciniis lanceolatis, acutis, integris. *Flores* axillares, solitarii, ad latus alterum axillæ sitæ, subpedunculati. *CAL. Perianth.* monophyllum, campanulato-turbinatum, subtomentosum, basi lanatum, apice quinquefidum: laciniis lanceolatis, acutis, carinatis, concavis, subæqualibus. *COROLLA* infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, villosus, longitudine calycis, inferne albus, superne striatus, purpurascens. *Limbus* ex tubo sensim ampliato, erectus, patens, colore tristi, sordide sublutescens, venis rubicundis undique pictus, extus subpubescens, quinquefidus: laciniis obtusis; quarum 2 superiores ovatae, 3 inferiores paullo majores, obovatae. *Faux* purpurascens. *STAM. Fil.* 5, filiformia, alba, villosa, erecta, ad latus corollæ sursum flexa, tubo paullo longiora; quorum 2 inferiora breviora, arcuata. *Antheræ* cordato-lineares, erectæ. *PIST. Germen* superum, ovatum, obtusum, glabrum; superne albidum, inferne lutescens. *Stylus* filiformis, pubescens, violaceus, staminibus longior, flexurâ eadem cum staminibus, basi albidus. *Stigma* capitatum, albidum, subexsertum. *CAPSULA* intra calycem persistentem, ovata, obtusa, glabra, obsolete tuberculata, bilocularis, tecta operculo obtuso, mucronato, horizontaliter circumscisso. *Semina* numerosa, cinerea, ovata, obtusa, utrinque compressa, undique foveolis reticulata.

PROPR. rec. Rad. Odor narcoticus; *sapor* primum narcoticus; *masticata* radix tenera pulposa, subdulcescens, submucilaginosa. *Herbæ rec. odor* narcoticus, ingratus; *contusorum foliorum* tabacinus; *masticata* folia lubrica, submucilaginosa, *sapore* fatuo. *Folia siccata* subinsipida, vix acrius.

acriuscula, odore debili; carbonibus ignitis immixta scintillant, fremunt & fulgurant ut Nitrum, fumant: fumo narcotico, tabacino.

VIRTUS: narcotica, phantastica, antispasmodica, in nimia dosi pupillam dilatans, emmenagoga, repellens; *recens* toxica; *siccata* mitior.

USUS. *Internus* Paralyfis, Palpitatio cordis, Mania, Convulsiones; *externus* Tumores duri, Scirrhus.

OBS. 1. *Infusum* aquosum, e foliis siccatis saturatum, rubrum; vitriolo martis non variatum. *Extractum* parari debet e succo expresso. Dosis a gran. 1 ad 5, bis de die. Semina *oleum* expressum dant, fatuo odore.

OBS. 2. Radices recentes primo vere ab imperitis per errorem subinde effodiuntur loco Pastinacæ, effectu sæpe tristissimo; sed curatur emeticis, & aceto vini largiter propinato. Cl. C. M. BLOM (*) ab esu radicis recentis vidit supervenisse somnum profundum, protractum, cum facie tumida rubraque, oculis splendentibus, pulsu duro, insequentibus eruptionibus gangrenosis cutis, sparsim per totum corpus, præcipue in femoribus & tibiis; quæ vero symptomata, ex propinata aceti larga dosi, brevi evanuerunt. Reliquæ species Hyoscyami pariter narcoticæ & venenatæ sunt. Semina Hyoscyami albi, dosi gran. 15 exhibita, excitarunt stuporem, convulsiones, subsultus tendinum, cum pulsu exili atque abolitione sensationis. Proximo mane expergesctus fuit æger clysmate antimoniali, amploque vesicatorio. ARCHIB. HAMILTON (**).

OBS. 3. De utilitate Hyoscyami scripsit laudatus STÖRCK (***), quorsum accedit, quod pulchre de Extracto

(*) *K. Vetensk. Acad. Handl. v. 35. p. 55. seq.*

(**) *Essays and observ. physic. and liter. v. 2. p. 243.*

(***) *l. c.*

tracto Hyoscyami differuit cl. J. E. GREDING (*). In recentiore libello (**) de Extracto Hyoscyami prædicat STÖRCK, quod spasmos & convulsiones mitigavit, opem etiam tulit in epilepsia, mania, furore, tussi phthysicorum, eclampsia infantili.

OBS. 4. Arabum confectio, *Benge* dicta, ex specie Hyoscyami præparatur, estque inebrians, somnifera, phantastica, somnia vigilia excitans, assuetis adeo familiaris, ut deficiente hac cibum fastidiant. Effectus autem hujus *Benge* est, totum systema nervosum debile, maxime irritabile; unde tremor corporis, terror ex minimo strepitu, facies leucophlegmatica. D'ARVIEUX (***)

80. ATROPA Mandragora. LINN. *Sp. pl.* 259. *Mat. med.* 88.

Mandragora. MILL. *Figur. t.* 173. BLACKW. *Herb. t.* 364.

Mandragoras. DODON. *Pempt.* 454. PARKINS. *Theatr.* 344.

Mandragora femina. CLUS. *Hist.* 2. p. 87. LOBEL. *Hist.* 138.

Mandragora fructu rotundo. TILLI *Hort. Pisan.* p. 108. t. 43.

Pbarm. MANDRAGORÆ Radix.

Locus. Europa australis, in umbrosis & ad ripas fluviorum. *Perennis.*

FORMA. Radix recens crassa, longa, bifida vel quadrifida, pallida. *Siccata* in taleolas longitudinales secta occurrit, fragilis.

PROPRIET. Tota planta recens odorem exhalat narcoticum, inebriantem. *Siccata* radix debi-

(*) In LUDWIG. *Adv. med.* v. 1. p. 71 seq.

(**) *Libell. de Pulsatilla*, p. 59.

(***) *l. c.* p. 12. seq.

debilius odorata, sapore acriusculo, amaricante, nauseoso.

VIRTUS: emetico-purgans (HERMANNUS.), narcótica, somnifera, (veterum *I'ocanium*), repellens.

USUS: externus, Scrophulæ, Indurationes glandularum.

OBS. 1. *Infusum* aquosum colore cerevisiæ, amaricans, nauseosum; vitriolo martis non alteratur.

OBS. 2. De vi Mandragoræ repellente & induratas glandulas resolvente observationes recensuit cl. C. F. HOFFBERG (*). Applicuit pulverem radiceis, melle exceptum, vel etiam in lacte coctum, externe tumoribus duris glandularum, idque cum levatione. Radiceis grana 3 propinavit, insequente effectu velut a narcotico valido.

81. ATROPA Belladonna. LINN. *Sp. pl.* 260. *Mat. med.* 89. KNIPH. *Bot. or. cent.* 9.

Belladonna majoribus foliis & floribus. MILL. *Figur. t.* 62.

Belladonna. SICEL. *monogr. t.* 1.

Solanum lethale. CLUS. *Hist.* 2. *p.* 86. LOBEL. *Hist.* 134. DCDON. *Pempt.* 453.

Pharm. BELLADONNÆ Herba, Baccæ.

Locus. Austria, Italia, in montibus. *Perennis.*

FORMA: *Caulis* herbaceus 4-vel 6-pedalis, erectus, teres, minutissime pubescens, ramosus. *Folia* alterna, gemina: altero minore; petiolata, ovata, utrinque acuta, spithamæa vel ultra, molliuscula, integerrima, nervosa: nervis a costa alternis, obliquis. *Flores* axillares, subgemini, pedunculati: pedunculis folio brevioribus. *Co-*
rollæ

(*) K. *Vetenf. Acad. handl. v.* 24. *p.* 229.

rollæ rubro-purpurascens, luridæ. *Baccæ* nigricantes, nitentes, magnitudine fructus Cerasi.

PROPRIET. sicc. Odor foliorum vix ullus; sapor herbaceus, acriusculus, subnarcoticus. *Baccæ recent.* sapore dulcescente, fatuo, subadstringente.

VIRTUS: narcotica, antispasmodica, siccitatem in faucibus, & pupillæ dilatationem cum cæcitate periodica efficiens, vertiginosa; *nimia dosi* venenata.

USUS. Convulsiones, Epilepsia.

OBS. 1. *Infusum* foliorum fatuum; vitriolo martis non variat.

OBS. 2. Sexcentæ in medicorum scriptis occurrunt observationes, de vi narcotica & deleteria foliorum & baccarum Belladonnæ; quare caute cum hac planta procedendum. Debita vero dosi exhibita, congeneribus vix periculosior. In convulsionibus sæpe cum fructu pulverem foliorum, a gr. 1 ad 4 bis de die, præscripsi. Ulterius experiundum censeo, quid valeat Belladonna in tumoribus scirrhis & cancro. Quæ in Svecia alibi que instituta sunt, experimenta, incassum ceciderunt. Video tamen plures clarissimos Medicos multum sibi de ea polliceri. Sic cl. TIBERIUS LOMBERGEN (*), cl. Editor Commentar. Lips. (**), aliique, curationes canceri revera peractos annotarunt. Cl. J. E. GREDDING (***) pulchra cum Belladonna instituit experimenta practica, quæ docuerunt, illam reapse multum levaminis attulisse, etsi morbum penitus curare non valuit. *Baccæ* Belladonnæ comestæ valde sunt venenatæ. Cl. GOECKEL (†) observationes de vi deleteria harum baccarum confirmavit,

(*) *Lectio inaugur. de Ephemeride personati Carcinomatis.* Groening. 1754.

(**) *Vol. 8. p. 654.*

(***) In LUDWIG. *Advers. med. pract.* v. 1. p. 637.

(†) *Fränkische Samml.* v. 3. p. 44.

mavit, unde patet, illas necare vomitu atroci, cum convulsionibus juncto. Nihilo tamen minus veteres Rob baccarum propinarunt. CONR. GESNERUS (*) svader, ut succus baccarum expressus, in consistentiam Syrupi, addito Saccharo, coquatur, de quo sumat æger mensuram cochlearis parvi singula vice; sic somnum intulit, fluxiones stitit, dolores sustulit, dysenteriam curavit, & grate sapuit.

OBS. 3. De Belladonna scripsit Jo. M. FABER (**). Symptomata e comesta Belladonna recenset, & curam proponit, quæ præcipue consistit in emeticis s. purgantibus. Acetum ut antidotum extollit. C. C. SICELIUS (***), præmissa descriptione plantæ, testimonia auctorum affert de hujus plantæ vi venenata. Casum deinde describit viri, summopere afflicti ex usu radicis Belladonnæ, quam per errorem speciebus pro Thea, a medico præscriptis, immiscuerat pharmacopola. Postea acetum ut antidotum laudat. THEOD. G. TIMMERMANN (†) pulcherrime egit de Belladonna. Succinctam dat historiam de usu Belladonnæ in Cancro, ubi recenset pericula a variis medicis instituta, cum illorum judiciis super Belladonnæ vi anticancerosa. D. BRUMMEN, Consiliarius, ut arcanum habuit cancerum Belladonna curare. Hoc secretum in manus incidit D. SPAETH, qui illud communicavit cum JUNCKERO, hic vero cum DEGNERO. Pater cl. TIMMERMANNI a DEGNERO de hoc arcano edoctus fuit. Retulerunt hi viri, cancerum Belladonna curatum. Sed ingenue fatetur TIMMERMANN, cancerum, ab extirpatione repullulan-

I

tern

(*) *Epist. med. p. 34. b.*

(**) *Strychnomania, explicans Solani furiosi historiam, nocumenta & antidota.* Aug. Vindel. 1677.

(***) *Diatribæ de Belladonna, s. Solano furioso.* Jenæ 1724.

(†) *Periculum medicum Belladonnæ; Rintelii* 1765.

tem, ubi Belladonnam præscripserat ipse, minime curatum fuisse. Recenset deinde opiniones variorum Medicorum, Belladonnam in levi habentium.

82. **PHYSALIS** Alkekengi. LINN. *Sp. pl.* 262.

Mat. med. 93. KNIPH. *Bot. or. cent.* 7.

Alkekengi officinarum. GARID. *Aix. t.* 6.

ZANNICH. *Venez. t.* 235.

Alkekengi f. Halicacabum. BLACKW. *Herb. t.* 161.

Solanum Halicacabum. LOBEL. *Hist.* 134.

Solanum velicarium. DOD. *Pempt.* 451.

Pharm. ALKEKENGII Baccæ, Semina.

Locus. Italia, Germania. *Perennis.*

FORMA. Baccæ subrotundæ, magnitudine fr. cerasi, calyce vestitæ, rubræ, pulposæ, polyspermæ. *Semina* plurima, subovata, utrinque compressa.

PROPRIET. Bacc. recent. Sapor acidulus, tum amaricans. Sicc. debilior. Calyx amarus. *Semina* acriuscula, leviter amaricantia.

VIRTUS: diuretica, refrigerans.

USUS.

OBS. Infusum Baccar. sicc. aquosum, cerevisiæ simile; vitriolo martis non demuratum.

83. **SOLANUM** Dulcamara. LINN. *Sp. pl.* 264.

Mat. med. 95. OEDER *Icon. t.* 607. KNIPH.

Bot. orig. cent. 1. & 3. DUHAM. *Arbr.* 2.

p. 269. *t.* 72.

Dulcamara. DODON. *Pempt.* 398.

Solanum lignosum seu Dulcamara. BLACKW.

Herb. t. 34.

Pharm. DULCAMARÆ Stipites, Herba.

Locus. Europa, ad sepes in nemorosis, locis depressis, sæpe in aquosis. *Suffrutex.*

FOR-

FORMA. rec. Radix repens. Caulis (h e. *stipites*) suffruticosus, flaccidus, teretiusculus, subangulatus, minutim rugoso-scabridus, tuberculis sparsis exasperatus, ramosus. *Rami* pauci, alterni, erecti. *Folia* alterna, petiolata, ovata, acuta, utrinque glabra, patentia; inferiora integra; superiora hastata. *Petoli* glabri, subtus convexi, supra canaliculati. *Flores* cymosi. *Cymæ* laterales, oppositifoliæ, pedunculatæ, bifidæ, nudæ, nutantes, subsecundæ. *Bracteæ* nullæ; *callus* parvus, truncatus, ad basin pedicellorum. *CAL. Perianth.* monophyllum, turbinatum, purpureum, parviusculum, truncatum, ore obsolete quinquefido, obtuso. *COROLLA* monopetalâ, rotata, cærulea. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus: laciniis lanceolatis, acutis, plano-patentibus; singulis basi instructis *macula* gemina, subrotunda, diaphana, centro notata puncto rubro, subcordato. *STAM. Filam.* 5, brevissima. *Anth.* luteæ, lineares, sulcatæ, in conum conniventes. *PIST. Germen* ovatum, glabrum. *Stylus* subulatus, staminibus paullo longior, glaber. *Stigma* obtusum.

PROPR. Stipit. rec. Odor gravis, nauseosus; *sapor* amaricans, postea subdulcescens. *Sicc. Odor* nullus; *sapor* magis amarus; *masficati* dein dulcescunt. *Folior. rec. odor* fœtidus; *sapor* herbaceus.

VIRTUS: pellens urinam, sudorem, menses, lochia, sputa; mundificans.

USUS: Rheumatismus, Retentio mensium & lochiorum.

OBS. 1. Infusum stipit. sicc. aquosum rubescens, intense amarum; vitriolo martis vix fuscescit. *Extractum* amarum, præstans.

OBS. 2. Stipites Dulcamaræ ficcati narcotici non sunt, etsi planta Solani est species. Dulcamara recens præstat omnino ficcata, sed dosis ipsius diminuenda. Si Stipitum Dulcam. rec. drachm. $\frac{1}{2}$ in aquæ font. unc. 16 coquatur ad unc. 8, & decoctum deinde cum lacte diluatur, valde id opportunum est, ut observat cl. RAZOUX (*), in plurimis morbis rebellibus & chronicis, e. gr. in exostosi, herpete, scorbutica diathesi. Apud nos Stipites ficcati communiter decoctis mundificantibus immiscentur. Extractum in arthritide dari potest a gran. 5 ad 10, bis vel sæpius de die.

OBS. 3. *Baccæ* Dulcamaræ purgantes & emeticæ sunt. Cani datæ, intra trihorium eum occiderunt. FLECYER (**).

84. SOLANUM tuberosum. LINN. *Sp. pl.* 265.

KNIPH. *Bot. orig. cent.* 6.

Solanum tuberosum esculentum. BAUH. *Prodrom. p.* 89. *t.* 89.

Arachidna Theophr. forte, Papas Peruano-
rum. CLUS. *Hist.* 2. *p.* 79. *t.* 79.

Culinis POTATOES tubera.

Pharm. SOLANI TUBEROSI Herba, Extractum.

Locus. Peru. Colitur nunc ubique per Europam. *Annum.* Propagatur tuberibus, nodis caulis, feminibus.

FORMA. rec. Radix teres, cylindrica, albida, fibrosa: fibris fasciculatis, horizontalibus; instructa stolonibus intra terram exporrectis, repentibus, teretibus, albis, fibris radican-
tibus Tubera subrotunda, compressiuscula, lævia, cicatricibus notata excavatis, h. e. totidem gemmu-

(*) *Journ. de Médecine*, T. 22. *p.* 236.

[**] *Pharmac.* *p.* 86.

mulis vivacibus; magnitudine, colore & sapore variantia; *parenchymate* carnosio, subsuccoso, lutescente, firmo. *Caules* plures ex una radice, pro numero gemmularum tuberis, erecti, flaccidi, subflexuosi, nodosi, subdichotomi, trigoni: articulis inter nodos superne alternatim interruptis; glabri, inferne simplices, e fusco variegati, superne viridescentes, ramosi. *Rami* alterni, viridescentes, cauli conformes, leviter pubescentes, scabridi punctulis elevatis. *Folia* ad nodos, alterna, petiolata, pinnata cum impari: foliolis petiolatis, oppositis, cordato-ovalibus, oblongis, acutis, integerrimis, margine minutim ciliatis, supra rugosis, lucidiusculis, scabris: punctulis elevatis, piliferis: pilis parvis, incurvis; subtus glaucis, pubescentibus, venulosis, nervosis; foliolo extimo majori; inferioribus sensim minoribus. *Auriculæ*, f. foliola parva petioli, intra singulum par pinnarum, suboppositæ, cordatæ, subsessiles. *Petiolus* communis teres, supra bifurcatus, villosus, subtus lanuginosus. *Petiolelli* confimiles, breves, pubescentes. *Stipulæ* 2, oppositæ, lunulatæ, caulem amplexantes, subsessiles. *Margo* e petiolis in caulem utrinque decurrens ad proximum nodum, flexuoso-crispus. *Pedunculi* axillares, in medio foliosi, erecti, teretes, pubescenti-scabridi. *Flores* corymbosi, albi vel violacei, pro ingenio varietatum.

PROPR. rec. Tuberum Odor subaphrodisiacus; *sapor* subfatuus; *Tubera cocta* farinosa, sapore leguminoso. *Tubera* recentia, in taleolas secta & in furno pistorio ficcata, evadunt durissima, cinerea, extus farinosa, sc. ex relicto amylo, odore panis torrefacti; sed si ante ficcationem coquantur in aqua, & in taleolas secentur, refe-

runt frustum cornu bovilli, fiunt diaphana, dura, rubicunda, absque odore; siccata difficulter iterum emolliuntur. Si tubera Potatoës recentia sub cineribus coquantur, odorem accipiunt feminum Pisorum in aqua coctorum. *Herbæ rec. odor* tabacinus; *sapor* amaricans; a masticatis foliis teneris saliva viridescit. *Sicc. odor* pariter tabacinus; *sapor* fatuus. In flamma candelæ comburitur herba absque flamma permanente; folia accensa, si bene siccata, sponte non extinguuntur, sed a flamma remota ignem foveant serpentem, comburuntur, fumant: fumo tabacino, relictis cineribus albidis; hæc folia, Tabaci instar per fistulam fumigata, relinquunt in ea *oleum* empyreumaticum, oleo Tabaci simile. Folia & petioli, carbonibus ignitis immissi, fremunt & scintillant ut Nitrum.

VIRTUS: Tuber. nutriend, facilis digestionis. Herbæ subanodyna, repellens.

USUS. Tuberum: culinaris.

OBS. 1. Infusum aquosum herbæ *sicc.* subrubicundum, odore non ingrato, sapore herbaceo; vitr. maris non muratur. *Extractum* ex herba sicca nigricans, tenaculosum, odore infusi Maltæ, sapore salso, in lingua leniter mordente.

OBS. 2. Tubera Potatoës nutriunt *farinoso* suo, quod, si debito modo extrahitur, & a vesiculis, quibus in ipsis tuberibus inclusum tenetur, bene purgatur, verum est *amylum*. Succus tuberum recentium nauseosus est, aquamque puram rubicundo colore inficit. Amylum obtinetur, quando tubera recentia, radula rasa, in aquam frigidam mittuntur, seduloque agitantur, subsequente quiete, unde pars amylacea fundum petit, furfuribus supernatantibus, qui demum separandi. Hi furfures bene elixiviandi, ut plus obtineatur amy-

myli. E tuberum Potatoës rec. libris 10 obtinetur amyli libri 1. Parem amyli quantitatem ex tuberibus frigore congelatis obtinui; &, ut docuerunt Viri cl. C. B. SKYTTE (*), B. BERNDTSON (**), & PARMENTIER (***), hæc tubera nullum detrimentum capiunt ex frigore, modo caute regelentur. Amylum illud simile est amylo triticeo, albissimum, inquinans, luci expositum atomis micantibus conspicuum, inter digitos crepulum, friabile, ponderosum, in aqua subsidens, frigida sive tepida in aqua non solubile. Superaffusa aqua bulliente, in gelatinam agitatione abit limpidissimam, æqualem, hyalinam, sapore subfatuo, bene glutinantem. Si hæc gelatina exsiccat, vertitur in gummi transparent, album, simile Camphoræ in frustulis. Amylum hoc cum fermento nullo modo fermentationem subiit, sed se gessit ut amyllum ex Tritico.

OBS. 3. *Spiritum ardentem* ex tuberibus Potatoës parant œconomî nostri, quod sequenti modo peragunt. Rē. Tuberum recent. tonnā unā; bulliant in aqua leniter, ut commodè contundi possint in pulpā; sub fine contusionis sensim addatur aquæ tepidæ q. s., ut f. pulmentum. Deinde immisceatur pælearum avenæ, vel triticearum tonnæ quarta pars. Hæc omnia probe & valide agitentur; tum fermentum ex Tartaro cerevisiæ addatur, & debita quies cautelæque ad fermentationem necessariæ observentur. Hoc modo Spiritus ardentis perfecti & boni circiter congios 12 ex Potatoës tonna una obtinuit cl. F. J. VON AKEN. Constat proinde, fermentationem spirituosā omnino subire tubera hæc, quod ideo mireris, quia farina ex tuberibus siccatis, sola & sine addito aliquanto farinæ frumenti, per-

I 4

per-

(*) K. Vetensk. Acad. Handl. v. 35. p. 324.

(**) l. c. p. 326.

(***) Exam. chym. des Pommes de terre, p. 192.

perfectam non admittit fermentationem, ut panis inde coqui possit.

OBS. 4. Utilissima hæc tubera in Europa cognita sunt inde ab exeunte sæculo 16. Innotuit planta **CASP. BAUHINO** a. 1590, icone missa a **SCHOLTZ** o; sed paulo ante, nempe anno 1588, **C. CLUSIUS** bina tubera cum fructu hujus plantæ acceperat a **PHIL. DE SIVRY**, qui e Belgio miserat, ex Italia deprompta, ubi tubera hæc non modo cognita, sed & usu culinari dudum recepta tradebantur. Itali ex Hispanis, hi vero ex America, tubera acceperunt. **CLUSIUS**, a. 1601 Historiam suam rariorum plantarum publicans, tubera hæc describit ut nova, & ante paucos annos Europæ primum cognita; addit tamen, ea plerisque Germaniæ hortis satis vulgaria dudum facta; quod indicio est, satis cito per Europam disseminatam fuisse plantam, instituto sane utilissimo, siquidem plurimis gentibus primarius post extiterit victus. Communiter esitantur hæc tubera, in sola aqua subfalita cocta, vel in jure carnis salitæ, cum embammate butyraceo, vel cum lardo sive carnibus salitis. Facillime digeruntur, & saluberrimus cibus. Varia escatilia in culinis nostris e Solano tuberoso apparentur. Sic panis paratur e radicibus, in aqua fervide infusis, tum contusis, & cum farina frumenti mixtis, addito fermento e tartaro cerevisiæ, unde pasta formatur, quæ breviter fermentare debet, moxque in furno coqui. *Amylum* Solani valde gelatinosum fit, si debita encheiresi tractatur. Ebullitionem vix fert, illa saltem ciussum erit; coctione enim protracta, multum perdit de qualitate gelatinosa. Sic utimur hoc amylo ad lintea dealbata rigida reddenda; quod ut procedat, amyllum Solani debet in aqua frigida primum contundi, deinde virgulæ ope in aqua bulliente, olla ab igne remota, bene conquassari in gelatinam satis firmam. Hæc encheiresis necessaria est, alias enim solo aëre tol-

rollitur rigor linteï. Pro mensa parant *gelatinam* Solani: sc. Rc: aquæ puræ q. v., succi Ribium rubr. & Rubi Idæi cum Saccharo cocti, corticis Cinnamomi & flaved. cort. Citri, non concisi, q. f. ad gratum saporem; ebulliant omnia in olla cuprea bene polita; tum eximantur cortices, & amyli pulverati q. f. ad consistentiam justam per cribellum immittatur, sub debita valida agitatione cum virga, subsequente brevi ebullitione per minuta 10 vel 15, dum decoctum clarescat, quo facto olla ab igne removeri debet, gelatinaque in vase escario, menkæ adaptato, statim immitti. Observandum est, quod tota dosis farinæ, ad justam gelatinæ consistentiam requisitæ, durante prima agitatione cum virga, immitti debet; ctenim non expedit novam portionem farinæ superaddere, finita prima agitatione; nam altera portio farinæ, serius addita, non gelatinescit, sed concrescit in grumos duriusculos, albos, non solabiles, unde tota gelatina deturpatur. Si gelatinam limpidam cupias, minor portio farinæ Solani recipi debet; si autem spissiore velis, major portio prima vice adjicienda; ut formis adaptari possit. Parant etiam coqui nostri jusculum, Sagu æmulum, coquendo passulas, cinnamomum &c. in aqua pura, quibus rebus, postquam cuncta satis cocta sunt, adjiciunt farinæ Solani q. f. ad justam consistentiam, posteaque addunt novam portionem farinæ, quæ granis Sagu respondeat, quo facto ollam ab igne remonent, jusculumque tandem inferunt, addito vino rubro. Ceterum amyllum Solani juri etiam carniū addunt, unde magis gelatinosum, satis tamen limpidum, fit. Pultes pulmentaque, ex hoc amylo cum lacte cocta, sapida fiunt. Præterea adornant placentas sapidissimas ex amylo solani, farinæ tritici immixto, parca tamen dosi, ne fermentatio necessaria supprimatur. Possunt etiam præparari placentæ sapidæ ex solis tuberibus Solani, absque farina tritici;

cujus generis formulam sequentem communicat cl. PARMENTIER: Recipiantur Tubera Solani, sub cineribus assata, q. v.; decorticata contundantur in pulpam. Rē. hujus pulpæ libr. 1, cui addantur vitelli ov. 8, sacchari unc. 4, quæ omnia, agitando bene misceantur; deinde iterum addantur flavedo & succus mali citrei unius, iterumque agitando bene commisceantur. Tum agitentur albumina ovorum 8 in spumam, adjicianturque pastæ, quo factō hæc pasta mollis mox mittatur in ollam, butyro illinitam, & sic coquatur, superimposita lamina cum igne. Sæpius degustavi hanc placentam, absque aqua, lacte, butyro, sale & farina paratam, & bonam deprehendi. Alii conscindunt tubera Solani cocta, in taleolas, illasque deinde parant cum butyro, sale culinari, pipere, cepa, petroselino minutissime conciso, pauxilloque farinae, tandem humectant cum jure carniū, vinoque bono, coquunt & calidas inferunt.

85. SOLANUM Melongena. LINN. *Sp. pl.* 266.
Mala insana. DODON. *Pempt.* 455.

Melongene. LABAT *Voyag. en Espagne*, T. 5.
p. 165. *

Trongum hortense. RUMPH. *Amb.* 5. p. 238.
t. 85.

Nila Barudena. RHEED. *Malab.* 10. p. 147. t. 74.
Culinis MELONGENÆ pomum.

Locus. Asia, Africa, America. Colitur copiose in oriente. *Annuum.*

FORMA. rec. *Fructus* axillares, pedunculati, penduli. *Pomum* ovale f. subcylindricum, leve, magnitudine circiter ovi anserini, pulcherrimum, obscure violaceum f. purpureum, lævissimum, nitidum, apice obtusum, depressiusculum, macula lutescente, puncto convexo, umbilici loco; basi paullulum attenuatum, vestitum
ca-

calyce subcarnoso, fordide violaceo-viridescen-
te, adsperso plurimis pilis stellatis & aculeis ra-
ris pungentibus; quinquefido, sæpe trifido: la-
ciniis acutis, erecto-patentibus. *Parenchyma* albi-
dum, carnosum, firmum, polyspermum: *semini-*
bus plurimis, subrotundis, compressiusculis, per
series plures longitudinales dispositis.

PROPR. rec. Odor pomi crudi, nuper resecti,
fere pomi Cucumeris; *Sapor* subcucumerinus.

VIRTUS

USUS: culinaris.

OBS. I. In India & Oriente adeo familiares coquis
sunt hi fructus, uti Cucumeres apud nos. In Aleppo
mensibus autumnalibus primarius fere eibus est inco-
larum; ALEX. RUSSEL (*). Immaturi sumi solent. Pa-
rantur hæc poma vario modo. Scinduntur primum in
duo frusta longitudinalia, deinde coquuntur in aqua
pura, usquedum mollescant; tum eximuntur ex aqua,
& bene comprimuntur, ut succus amaricans rite de-
fluat; postea caro pomi exsecatur, & conscinditur
una cum petroselino & pane triticeo, in aqua pura e-
mollito, salis pauxillo, & olei olivarum q. s. ut fiat pasta,
qua postea adimpletur crusta pomi, a carne excissa
vacua; postremo in sartagine coquitur, adaptato mode-
rato igne, tam supra quam infra, & deinceps infertur.
Aliter paratur assatione; sc. poma primum dissecantur
per medium, deinde incisuræ fiunt in carne longitudi-
naliter & transversaliter, quæ sale perfricantur; post se-
mihoram bene exprimitur succus pomi amarus; tandem
incisuræ adimplentur pane raso, petroselino, pipere,
oleo olivarum, q. s., & assantur ad lenem ignem
supra craticulam, mensæque postremo imponuntur.
Coquuntur etiam cum carne, uti radices Napi, &
gra-

(*) *Nat. hist. of Aleppo*, p. 25.

grata sunt, nec flatulenta. Sæpe duntaxat cum vino & saccharo coquuntur, sapidaque evadunt, salutaria, & facilis digestionis. Spect. PALM, e Smirna redux, semina ad nos attulit, quæ, fata & prout clima tulit culta poma protulerunt, quæ in escam adhibita bona deprehendi. Si cruda eduntur, fatua & indigesta sunt, etiamsi sale & pipere condiantur, vel oleo & aceto commisceantur. Non deterreat præjudiciū generis plantæ luridæ, namque fida experientia plus valet, quam omnis theoria.

OBS. 2. Semina feri debent loco pingvi, substrato fimo, uti Cucumeres. Frigoris maxime impatientes sunt teneræ plantæ, & ut poma apud nos ferant, campanæ vitreæ illis superimponendæ. Maxima, quæ hic vidi, poma magnitudine ovi anserini fuerunt; in calidis vero regionibus admodum crescunt. Sic in insula Mauritiæ s. Isle de France libram integram pondere æquant, & maxime multiplicantur (*).

86. SOLANUM nigrum. LINN. *Sp. pl.* 266. *Mat. med.* 94.

Solanum officinarum. ZANNICH. *Venez. t.* 267.

Solanum hortense. DODON. *Pemptad. p.* 450. *t.*

451. LOBEL. *Histor.* 133. BLACKW. *Herbal t.* 107.

Pharm. SOLANI Herba.

Locus. Europa, in hortis & cultis. *Annum.*

FORMA. rec. Radix alba, fusiformi-cylindrica, ramosa, fibrosa. Caulis erectus, pedalis, teres, viridis, nodosus, inter nodos angulatus: angulis 2 scabridis, oppositis, a singulo pedunculo ad proximum decurrentibus; undique ramosus: ramis alternis, e nodis exeuntibus, erectis. Folia ad nodos, infra ramos, pariter alterna, petio-

(*) *Voyage à l'Isle de France, par un Officier du Roi, t. 1. p. 215.*

petiolata, ovata, acuta, angulata, subcarnosa, utrinque glabra, margine minutim ciliata, bipollicaria vel ultra, pro ingenio foli, patentia. *Petiol*i femiteretes, supra biangulati. *Umbellæ* laterales, ex ipso caule & ramis infra folia, sed latere opposito, enatæ, pedunculatæ, minutim pubescentes, simplices, cernuæ, nudæ, subflexifloræ. *CAL. Perianth.* monophyllum, minutim pubescens, 5-fidum, obtusum, erectum. *COROLLA* infundibuliformis. *Tubus* brevis, viridi-lutescens, longitudine calycis. *Limbus* albus, 5-partitus: laciniis ovato-oblongis, acutis, margine minutissime ciliatis, patentibus, tubo triplo longioribus. *STAM. Filam.* 5, breviuscula, erecta, villosa, ori tubi inserta. *Anth.* lineares, obtusæ, erectæ, subconvergentes. *PISTILL. Germen* globosum, superum, viride, glabrum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, inferne villosus. *Stigma* capitatum, viride.

PROPRIET. rec. herbæ: *Odor* fœtidus; *Sapor* herbaceus, subfatuus. *Masticata* folia tenera, saliva viridi.

VIRTUS: anodyna, repellens, pellens.

USUS.

OBS. Egregia experimenta cum Solano nigro instituit cl. THOM. GATAKER (*), incipiendo a grano 1, hora vespertina dato, sensim adscendendo ad grana plura. Vim hujus plantæ expertus est auctor adversus ulcera impura, pertinaces dolores, cutis erosiones, hydropem. Agit vi sua narcotica, sudorem & urinam movet, ac sæpe alvum ducit; sed largiori dosi exhibita, vomitum sæpe excitat, capitis dolorem, vertiginem, visus

(*) *Observ. on the internal use of the Solanum or Nightshade.* Lond. 1757.

sus obnubilationem. Folia confusa, per triduum applicata, certo remedio sunt *Bulæ* morbo Arabum, ut docet PETR. FORSKÅL (*), qui consistit in vulnere corrodeute sine dolore, quo levato restat cicatrix, quasi ex variolis.

87. CAPSICUM annuum. LINN. *Sp. pl.* 270. *Mat. med.* 96. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 11.

Capsicum. CLUS. *Exot. p.* 340. *f.* 340.

Vallia-capo-molago. RHEED. *Malab. 2. t.* 35.

Capsicum Actuarii, f. Piper indicum longioribus filiquis. LOBEL. *Icon.* 316. *Hist.* 172.

Capsicum oblongioribus filiquis. DOD. *Pempt.* 704.

Piper indicum. BLACKW. *Herb. t.* 129. MERIAN. *Surin. p.* 55. *t.* 55.

Quiya Brasiliensibus. PIS. *Bras.* 225.

Chili Piper filiquosum, mexicanum. HERNAND. *Mex.* 135.

Pbarm. PIPERIS INDICI Fructus.

Locus. America meridionalis. *Annuum.* Colitur copiosissime in Peruvia.

FORMA. rec. Capsula conica, incurvata, subdigitalis, subcarnosa, glabra, rubra, nitidiuscula, basi fulcita calyce brevi, urceolato, viridi, quinquedentato; subbilocularis: dissepimento abrupto; referta seminibus subrotundis, acutiusculis, utrinque compressis, albidis.

PROPR. rec. Odor narcoticus; recenter resecti fructus fortis, fere Tabaci. Sapor acerri-mus, igneus. fauces excandens; *masticatus* fructus valde calefacit & pungit in ore & faucibus, haud secus ac innumeri acum mucrones, sapore Pi-peris

(*) *Descr. plant. c. 2. p. 46.*

peris nigri, diu inhærente, intolerabili. *Siccat.* paullo mitior, perquam tamen acris. Fructus ficcus, pulveratus & naribus tractus, stimulat in nafo & faucibus, fortius quam Tabacum, tussimque & sternutationem vehementem excitat. In igne fumat: fumo sternutationem pariter ac tussim excitante.

VIRTUS: pungens, incidens, stomachica.

USUS: culinaris.

OBS. 1. *Infusum* aquosum rubescens, spissiusculum, perquam acre, gustatum acrimonia sua fauces calefacit, pungit & Piper sapit; vitriolo martis injecto colorem retinet, & concrefcit in gelatinam rubescentem, subdiaphanam, duriusculam; quod etiam accidit ex affuso alcohole vini. Fructus Capfici, quando in Spiritu vini maceratur, pungentem suam qualitatem cum illo quoque communicat; menstruo proinde tam aquoso quam spirituofo extrahitur; sed alembicum non transcendit id quod pungens est, quando tinctura spirituofo destillatur.

OBS. 2. Capficum annum colitur in valle Aricæ Peruviae, tam copiose, ut incolæ, ex sola hac valle, quæ sex milliaria gallica non excedit, Capficum, quod *Agü* vel *Piment* vocant, pro 80000 aureis quotannis vendant. Incolæ Peruviae ita Capfico delectantur, ut eo carere non possint in suis embammatibus, quamvis adeo acre sit, ut insvetus vel a solo ejusdem gustu abhorreat; FREZIER (*). Idem valet etiam de incolis Carthagenæ; ANT. DE ULLOA (**). In Quito fructum Capfici crudum comedunt, cum sale culinari, idque sat copiose; ULLOA (***).

OBS. 3.

(*) *Voyage de la mer du Sud*, T. 1. p. 262.

(**) *Voyage de l'Amerique meridionale*, part. 1. p. 151.

(***) l. c. p. 350.

OBS. 3. Semina Capfici in febris intermittentibus protractis & repullulantibus cum successu sæpius præscripsi, & quidem formula sequenti: *Rc. Semin. Piper. ind. gr. 6. Bacc. Lauri scr. 2. Mr. f. pulvis, dividendus in tres partes æquales; quarum prima portio sumenda incipiente primo rigore; secunda postridie eadem hora; tertia vero tertio die. Sæpissime vidi febres intermittentes protractas hocce pulvere curatas, plerumque sine relapsu.*

88. STRYCHNOS (*Nux Vomica*) foliis ovatis obtusis quinquenerviis: nervis evanescentibus.

Strychnos Nux vomica. LINN. Sp. pl. 271. Mat. med. 77.

Nux vomica in officinis. BLACKW. Herb. t. 395. RAJ. Hist. 1814.

Caniram. RHEED. Malab. 1. p. 67. t. 37. Pharm. VOMICA Nux.

Locus. Malabaria, Ceylona. Arbor.

FORMA. *sicc. Semina orbiculata, utrinque compressa, umbilicata, tomentosa: villo molli adpresso; pollicaria, cinerea; parenchymate bipartibili, cotyledonibus subcorneis.*

PROPRIET. *Odor nullus. Sapor intensius amarus; semina masticata cartilaginea.*

VIRTUS: *tonica, venenata, narcotica, vertiginosa, pandiculationes convulsivas sæpe vehementissimas excitans, nimia dosi deleteria: tremoribus, epilepsia.*

USUS. *Dysenteria.*

OBS. 1. *Tritu & contusu contumax, hinc difficillimè pulveratur. Extracti aquosi dimidiam ponderis nucis partem largitur; spirituosus vero, tres sedecim partes. NEUMANN.*

OBS. 2.

OBS. 2. Toti potissimum Canis generi summe deleteria est Nux vomica, unde ea uti venatores solent ad interimendum Lupos & Vulpes; etenim sub parca dosi, sæpe ad pauca duntaxat grana, illis letalis est, ut observavit P. (*). Deglutita hæc nux intra semihoram vires narcoticas exferit, sæpe deleterias, tamen si in ventriculo vix solvitur, quod sectiones cadaverum demonstrarunt. Itaque in nervos potenter agit. Fibras quoque musculares valide roborat amaro suo. Hominibus non æque perniciosa ac feris, quare etiam ægris eam exhibuere Medici, dosi gr. 5 ad gr. 10, semel vel bis de die. Cl. J. O. HAGSTRÔM (**) nucem vomicam ut specificam in dysenteria commendat, scrup. i. quovis manè dato. Periculum ejus feci ego in nonnullis dysentericis; & quidem omnes evacuationes suppressit per 12 horas, sed postmodum recruduit morbus. Inter hos ægros scæmina fuit 32 annorum, quæ scrup. i. sumsit manè & vespèri per biduum; ipsi incesserunt, post singulum pulverem, pandiculationes summe convulsivæ, cum vertigine, omnibus evacuationibus suppressis, neque vomuit, nec a morbo curata fuit, sed rediere symptomata dysenterica post relictam nucem, quare aliis remediis curanda erat; hæc dolorem ventriculi & regionis epigastricæ per longum dein tempus sensit. Ut anodynum atque roborans dari tamen potest nux vomica dysentericis, idque cum successu, dosi refracta, sub fine morbi, postquam emetica antimonialia debitaque laxantia rite præcesserunt. In Ceylona Nux vomica, ut specificum contra morsum Colubri Najæ, propinatur, & quidem interne sumta, ut narrat LE GRAND (***).

K

89. STRYCH-

(*) *Stralsundisches Magazin*, t. 1 p. 52.

(**) *K. Vetensk. Acad. handl. vol. 34. p. 301.*

(***) In notis ad J. RIZZYRO *Histoire de l'isle de Ceylan*, p. 154.

89. STRYCHNOS (*Ignatii*) foliis ovatis acutis quinquenerviis: nervis continuatis, fructibus maximis.

Igasur seu Nux vomica legitima Serapionis.

CAMELL. *Philos. transact. vol. 21. n. 250. p. 88. t. 1. f. 4. 5. 6.*

Cucurbitifera Malabathri foliis scandens, Catolongay & Contarà Philippinis orientalibus dicta. PLUKEN. *Mantiss. 60.*

Pharm. SANCTI IGNATII Faba.

Locus. Insulæ Philippinæ. *Arbor.*

DESCR. & FORMA. Caulis fruticosus, crassitie brachii, altissimas arbores scandens, cortice scabro, crasso, cinereo. *Folia* opposita, brevius petiolata, ovata, acuta, ampla, quinquenervea, venulosa, sapore amaro. *Flores* majusculi. *Fructus* ovalis, dodrantalis, Melone major, testa lapidescente, obductus epidermide lævi, splendente, viridescente, pulpa carnosa, flava, amaricante, molli; unilocularis, includens *semina* plurima, sæpe viginti, *recentia* magnitudine nucis juglandis, inæqualia, polymorpha, argentea lanugine splendentia, (CAMELLI): *siccata* vix nuce Avellana majora, subtrigona, durissima, subcornea, albido-glauca.

PROPRIET. *Odor* nullus. *Sapor* amarissimus.

VIRTUS: tonica, narcotica, subemetica, ant-helminthica, emmenagoga, nimia dosi, sc. scrup. i vel ultra, vertiginosa, tremorem totius corporis & motus convulsivos excitans, sæpe sudores frigidos, animi deliquium.

USUS. Tertiana.

OBS. Dosis gr. 5 ad 10. Raro in substantia exhibetur, sed communiter in infuso aquoso. *Extracti* aquosi

quosi dimidium radicis ponderis accepit NEUMANN;
spirituosi vero $\frac{5}{24}$ partes ponderis radicis.

90. STRYCHNOS (*colubrina*) foliis conjugatis
ovatis trinerviis, cirrhis simplicibus.

Strychnos colubrina. LINN. *Sp. pl.* 271. *Mat.*
med. 78.

Modira - Caniram. RHEED. *Malab.* 8. p. 47.
t. 24.

Pharm. COLUBRINUM Lignum.

Locus. Malabar. *Arbor.*

FORMA. *sicc.* Lignum leviusculum, molliusculum, pallide cinereum, excisum e ramis & truncis arboris, teretibus, crassitie pollicari vel bipollicari; obductum cortice cinereo, verrucis & nodulis sparsis adsperso. Lignum transversaliter sectum disco æquali, undique pertuso punctis excavatis, subapproximatis.

PROPR. pulv. ligni: *Odor* nullus; *sapor* debilius amaricans, subacutus.

VIRTUS.

USUS.

OBS. 1. Decoctum pulverati ligni rubrum, odore nullo, sapore debiliter amaricante & acriusculo; vitriolo martis vix fufcescit, sed coagulatur.

OBS. 2. Hoc lignum in officinis nostris adeo incognitum, ut non satis bene sciam, num verum fuerit, quod descripsi. Habui tamen hoc specimen ex insula Manilla, a Pharmacopola, ibi degente, cl. C. H. WÄNMAN donatum, sub nomine *Ligni colubrini s. Palo contra veneno.*

OBS. 3. Ex propria experientia nihil de vi hujus ligni medica statuere possum.

91. **CORDIA** Sebestena. LINN. *Sp. pl.* 274. *Mat. med.* 171.

Sebestena scabra, flore miniato crispo. DILLÉN. *Hort. Eltham.* p. 340. t. 255. f. 331.

Novella nigra. RUMPH. *Amb. 2.* p. 226. t. 75.

Pharm. SEBESTEN Fructus.

Locus. India utraque. *Arbor.*

FORMA. *Drupa* ovata, utrinque acuta, magnitudine Pruni minoris, fusca, basi fulcita calyce orbiculato, concaviusculo, coriaceo, rugoso, cinereo, repando. *Nux* majuscula, ovata, utrinque obtusa, compressiuscula, obsolete tetragona: angulis oppositis majoribus, acute marginatis; bilocularis. *Parencyma*, i. *Pulpa* mollis, fuscum.

PROPRIET. *Odor* nullus. *Sapor* dulcescens, viscosus.

VIRTUS: *rec.* nutriens; *sicc.* edulcorans, obtundens, pectoralis, eccoprotica dosi unciae 1 vel 2.

USUS. Tussis.

OBS. *Gluten* alexandrinum ex hoc fructu parari, adeo tenax, ut aviculæ eodem capiantur, docet TRAGUS.

92. **RHAMNUS** catharticus. LINN. *Sp. pl.* 279.

Mat. med. 72. BLACKW. *Herb.* t. 135. ZANNICHELL. *Venez.* t. 299. DUHAM. *Arbr.* 2.

p. 214. t. 50. BAUH. *Hist.* 1. p. 55.

Rhamnus solutivus. DOD. *Pempt.* 744.

Pharm. SPINÆ CERVINÆ Baccæ.

Locus. Europa, in nemoribus. *Arbor.*

FORMA. *rec.* Baccæ immaturæ virides; maturæ magnitudine seminis Pisi, subrotundæ, apice depressiusculæ, puncto elevato, loco umbilici,

ci, undique læves, nitidæ, nigricantes; *parencymate* viridi, pulposo-fuccoso, tetraspermo. Utut pulpa ipsa viridis, cortex tamen baccæ latere interiore obducitur fuccosa substantia, velut in baccis Ribium nigrorum, violaceo tingente. *Semina* ovata, obtusa, dorso convexa, antice carinata, hinc subtrigona, fusca, læviuscula.

PROPRIET. recent. baccarum Odor Padi. Sapor primum dulcescenti-nauseosus, odori congruens, dein substypticus. *Masticatæ* salivam viridipurpurascente tingunt. *Seminum* sapor amaricans; *masticata* salivam lutescenti colore inficiunt.

VIRTUS: purgans, dosi drachmæ 1 vel 2; tinctoria.

USUS.

OBS. 1. Infusum aquosum baccarum rec. violaceo-purpurascens, e mucilagine præcipitata turbidum, odore & sapore baccarum; ex Spiritu Vitrioli rubrum fit; ex Spirit. Nitri paullo obscurius rubrum; ex Solut. Aluminis obscure violaceum; ex. Ol. Tartari p. d. ferrugineum; ex Vitriolo martis nigrum.

OBS. 2. Baccæ recentes maturæ, cum alumine coctæ, tingunt viridi colore, præsertim si tinctum sapone lavetur; cum Tartaro coctæ tingunt rubro; cum lixivio ciner. betulin. tingunt luteo. Si succus baccarum maturarum, absque prævia depuratione, ad mellis consistentiam caute inspissetur, & addito pauxillo aluminis, in aqua soluti, vesicæ immittatur, quæ loco calido suspendatur ad siccandum; sique ulterius tota massa in aqua solvatur, & tum coletur, tincturaque evaporetur, obtinebitur color ille viridis, usitatissimus sub nomine *verd-de-vesse*, Germ. *Saftgrün*; DUCHAMEL; GEOFFROY. Loco aluminis, quidam hunc colorem parant cum aqua calcis, addendo hujus aquæ

libr. 8 ad succi baccar. expressi libras 12, & Gummi Arab. unc. 6, quam miscelam deinde in consistentiam extracti evaporant & siccant. BAUMÉ.

OBS. 3. Baccæ in hydrope, arthritide, aliisque morbis chronicis a Medicis commendantur; sed quoniam nimis nauseosæ sunt, præfertur Syrupus ex illis paratus, qui tamen tarde purgat.

93. RHAMNUS Frangula. LINN. *Sp. pl.* 280. *Mat. med.* 73. KNIPH. *Bot. or. cent.* 5. OEDER *Icon.* t. 278. GUNN. *Flor. norv.* 15. *

Frangula. DOD. *Pempt.* 772. DUHAM. *Arbr.* 1. p. 245. t. 100. CAMER. *Epit.* 978. BLACKW. *Herb.* t. 172.

Pharm. FRANGULÆ Cortex.

Locus. Europa borealis, in nemoribus, locis depressis. *Arbor.*

FORMA. Cortex tenax, vimineus, epidermide olivaceo-cinerascente, interne lutescens.

PROPRIET. Odor nullus. Sapor rec. nauseosus; siccata subamaricans.

VIRTUS: recent. purgans dosi drachm. 1-2, subemetica, tinctoria; siccata. mitior.

USUS. Hydrops.

OBS. *Infusum* aquosum cort. siccat. rubro-kermesinum, nauseosum; adjecto vitriolo martis nigrescit.

94. RHAMNUS infectorius. LINN. *Mantiss.* 1. p. 49.

Rhamnus catharticus minor. DUHAM. *Arb.* 2. p. 214. t. 51.

Lycium gallicum. BAUH. *Hist.* 1. part. 2. p. 58. *

Spina infectoria pumila 1. CLUS. *Hist.* 1. p. 111.

Lycium. LEMERY *Drogu.* p. 453. *

Pharm.

*Pharm. GRANA AVENIONENSIA.**Locus.* Europa australis. *Frutex.*

FORMA. *Baccæ* subrotundæ, obtusæ, magnitudine *Piperis*, glabriusculæ, apice hilo umbilicatæ, sulco utrinque longitudinali subdidymæ, sæpe subtrigonæ, bi-vel triloculares, communiter dispermæ: *feminibus* majusculis ovatis, hinc convexis, inde planis, conniventibus.

PROPRIET. *sicc.* *Odor* vix ullus. *Sapor* amaricans, nauseosus.

VIRTUS: purgans, tinctoria.

USUS.

OBS. 1. *Infusum* aquosum saturatum rubro-aurantium; cum vitriolo martis nigrescit.

OBS. 2. *Baccæ* hæ, sub nomine *Graine d'Avignon* notæ, arti tinctoriæ magis inserviunt, quam medicinæ. Immaturæ colorem luteum dant. Tincturâ baccarum, cum basi aluminis trita, format colorem vulgo *Stil-de-Grain* dictum; DUHAMEL.

95. RHAMNUS *Zizyphus*. LINN. *Sp. pl.* 282.

Mat. med. 74.

Zizyphus. DUHAM. *Arb.* 2. p. 378. t. III. DOD.

Pempt. 794. t. 795.

Zizyphus Cappadocica. DALECH. *Hist.* 1. p. III. f. III.

Pharm. *ȚUȚUBÆ* *Baccæ.*

Locus. Europa australis. *Arbor.*

FORMA. *Drupa* ovalis, utrinque obtusa, magnitudine fructum *Olivæ* fere excedens, rubra. *Nux* ovali-turbinatâ, utrinque acuta, rugosa, bilocularis. *Parencyma* drupæ: *Pulpa* mollis, alba; spongiosa in ficcata.

PROPRIET. *Odor* nullus. *Sapor* dulcis, subviscosus.

VIRTUS: rec. nutriend; succ. edulcorans, pectoralis.

USUS. Tussis.

96. RIBES rubrum. LINN. *Sp. pl.* 290. *Mat. med.*

99. KNIPH. *Bot. or. cent.* 2.

Grossularia multiplici acino, five non spinosa hortensis rubra, five Ribes officinarum.

DUHAM. *Arbr.* 1. p. 279. t. 110.

Grossularia hortensis majore fructu rubro.

DUHAM. *Fruit.* 1. p. 266. t. 1.

Grossularia hortensis non spinosa. MERIAN.

Eruc. ort. p. 6. t. 15. 38.

Ribes. BLACKW. *Herb.* t. 285.

Ribesium fructu rubro. DOD. *Pempt.* 737.

Pharm. & Culinis RIBIUM RUBRORUM Baccæ, Baccæ conditæ, Rob, Gelatina.

Locus. Svecia borealis, Norvegia, Sibiria,

Colitur ubique in hortis. *Frutex.* Propagatur ramis excisis.

FORMA. rec. Racemi laterales in apice ramulorum annotinorum, subdigitales, simplices, e singula gemma solitarii, penduli. *Bractææ* solitariae, obovatæ, obtusæ, concavæ, subrevolutæ, pedicello triplo breviores. *Baccæ* globosæ, magnitudine seminis Pisi, rubræ, glabræ, nitentes, apice umbilicatæ; umbilico emarcido, convexo, nato e calyce marcescente & contracto; uniloculares; *parenchymate* succoso, polyspermo. *Semina* intra pulpam baccæ, pedicellata, altera receptaculi extremitate singula affixa, ovata, obtusa, arillata: arillo membranaceo, diaphano, turgido succo aqueo, limpidissimo, intensius styptico, a vitriolo martis subito nigrescente.

PRO-

PROPRIET. rec. Odor vix ullus. Sapor subvinosus, dulcescenti-acidus.

VIRTUS: refrigerans.

USUS. Æstus omnis febrilis.

OBS. 1. *Succum* expressum large fundunt baccæ maturæ, rubrum, opacum, aqua longe spissiore, sapore dulcescenti-acido, subvinoso, submucilaginoso, loco calidiusculo in quiete collocatum, absque ulla additione, spissescentem in gelatinam mollem, consistentia pultis. Chartæ illinitus succus tingit colore dilute rubro; vitriolo martis non fulcescit. Succus hic *colatus* fit clarus, ruber, plurimo mucilaginis rubicundi, spissi instar rob cuiusdam, in filtro remanente. Hic succus, colatus cum alcali fixo, fortius fermentat, & salis tartari scrup. i & gr. 7, ad plenariam saturationem, requirunt succi colati drachm. 13 β, quæ *mixtura salina* colore est fordide rubro, debiliter odorata, & postquam per 10 horas loco calidiusculo sterit, in gelatinam vertitur. Baccar. Rib. rubr. uncia i expressione dedit Succi drachm. 6.

OBS. 2. *Gelatina* Ribium rubrorum absque coctione parari debet, e Succo recent. q. f., cui addatur Sacchari albiss. anatica portio, subsequente continua agitatione per horas 3, sed æquali lentaque, postea quiete per dies tres, unde sponte gelatinescit. Servari debet in vasis vitreis probe obturatis, loco frigidiusculo. *Rob* vero est succus, ignis ope in mellaginem inspissatus. *Syrupum* Ribium rubrorum parant quidam sequenti modo. Succus expressus vasi porcellano vel vitreo immittatur, tecto charta, plurimis acu pertusis foraminulis, ut aër recedat, muscæ vero arceantur. Loco calidiusculo, soli expósito, collocetur hoc vas, per 15 dies, vel quoad succus bene fermentaverit; tum cochlearis ope bene separanda crusta supernatans, sub fermentatione generata. Succus dein ollæ cupreæ be-

ne politæ immittatur, addito saccharo, proportionē fere dupla, h. e. sacchari septem octo partes ad succi partes quatuor. Tum ebullitio succi acceleranda, quæ peracta, olla statim ab igne removenda, syrupus effundendus, inque lagunculis vitreis excipiendus, & sic servandus. Hic syrupus, utut admodum acidus, gratissimus tamen est, saporem succi retinet, & amplius non fermentescit.

OBS. 3. Si baccar. probe maturarum libræ 70 pond. civil. contendantur, addito sacchari non depurati libr. 10 & aquæ frigidæ q. s., probeque exprimantur, fermentatione debita subsequente in doliolo mensur. cong. 15, nascitur *Vinum*, pulcherrimo colore kermesino amœnum, acidulum, ætatem sustinens. Fermentatione spirituosâ *Spiritus* ardentem dant hæ baccæ.

97. RIBES nigrum. LINN. *Sp. pl.* 291. *Mat. med.* 100. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 2. OEDER. *Icon. t.* 556.

Grossularia non spinosa fructu nigro majore.
DUHAM. *Fruit. 1. p.* 267.

Ribes fructu nigro. DODON. *Pempt.* 737.

Pharm. RIBIUM NIGRORUM Stipites, Folia tenera, Baccæ, Baccæ conditæ, Rob, Syrupus.

Locus. Svecia, Sibiria, Helvetia, Anglia. *Frut. ex.* In Finlandia superiore vulgarissimus frutex, imprimis ad margines viarum. Colitur in hortis. Propagatur ramis excisis.

FORMA. rec. Rami alterni, teretes, cinerei, glabriusculi, atomis nigricantibus undique adspersi, ramulosi; *tenelli* virides, minutim pubescentes, teretes, notati angulis oppositis, obsoletis, e petiolo decurrentibus. *Folia* alterna, bipollicaria, petiolata, subcordata, trilobata, utrinque glabra,

glabra, supra lineata, dilutius viridia, subtus pallidiora, punctis elevatis aureis adspersa, venulosa, margine minutim ciliata, undique grossius serrata: ferraturis puncto calloso terminatis. *Petioliteretes*, longitudine foliorum, minutim pubescentes, supra sulcati, basi clavati, concaviusculi, superne notati dentibus 4 subulatis, oppositis. *Racemi* fructus solitarii, pollicares vel ultra, e ramulis annotinis prodeuntes, penduli, minutim pubescentes. *Bractæe* parvæ, obovatæ, minutim ciliatæ, patentes, ad pedicellos solitariae. *Baccæ* globosæ, magnitudine varia, a magnitudine seminis Pisi ad fructum Cerasi minoris, nigrae, nitidæ, sed punctis aureis sparsis adspersæ, apice umbilicatæ: umbilico prominente, villoso, subcylindrico, nato e calyce & corolla superstitite; *parenchymate* gelatinoso-succulento, duplici: centrali sordide citrino, chartam albam vix inficiente; corticali tenuiore, obscure sanguineo, chartam colore pulchre violaceo-rubundo tingente; hinc color baccarum. e parenchymate exteriori unice dependet. *Semina* plurima, in parenchymate extensa, longius pedicellata, affixa receptaculis 2, lateralibus, oppositis, solidioribus; singula ovali-oblonga, obtusa, glabra, fusco-brunnea, arillata: arillo membranaceo, tenuissimo, laxo, turgido succo aqueo, limpidissimo.

PROPR. rec. & sicc. Odor totius fruticis peculiaris, fragrans, odorem Padi haud obscure referens, baccis non exclusis. *Sapor stipit. rec.* subausterus: *foliorum rec. & sicc.* odor fragrans; *sapor* subausterus; *baccarum rec.* odor debilior; *sapor* dulcescenti-acidulus.

VIRTUS: Stipit. & folior. mundificans, pel-lens, diuretica. *Baccar.* refrigerans.

USUS.

USUS. Stipit. & folior. Rheumatismus. Bacc. Angina.

OBS. 1. Stipites, hyeme collecti, pariter valde fragrantés sunt. Recentes sive siccati, concisi & in aqua pura cocti, *decoctum* dant fusco-rubrum, odore fere nullo, sapore debili, subamaricante, paululum austerum, quod cum vitriolo martis subito nigrescit; sed *infusum* aquosum stipitum recent. fragrans evadit, gratum, cum sapore fragrante, & vitriolo martis vix fuscescit. *Foliorum infusum* aquosum infusum Theæ repræsentat, cum vitriolo martis nigro-fuscum.

OBS. 2. Baccæ expressæ dant *Succum* rubro violaceum, spissum ut rob tenuius, odore subnauseoso, sapore acidæ, qui cum alcali difficulter accurate saturatur, ob spissitudinem, nisi dilutus. Salis tartari scrup. i requirit, ad saturationem, Succus non diluti circiter unc. i. Succus Ribium nigrorum *colatus* mora & quiete sponte spissescibat in gelatinam claram, liquidiores; cum oleo tart. p. del. pulchre cærulescebat; cum solut. aluminis constabat color; cum vitriolo martis vix fuscescebat.

OBS. 3. E baccis recentibus & probe maturis paratur *Aqua* fermentata, subvinosa, coloris purpurei, refrigerans, subaromatica. Baccar. a stipit. & pedicellis purgatarum libræ 20 doliolo immittuntur, cum affusis Spiritus vini gallic. libr. i vel 2, & aquæ puræ calidæ congiis 12 vel 14, sub repetita agitatione dolioli; tandem adjiciuntur fermenti e tartaro cerevisiæ cochlearia 2. Post effervescentiam per octiduum, hocce vasis vitreis immittitur, quæ bene obturentur. Si quantitas baccarum augeatur, sc. si bacc. libræ 70 ad doliolum mensuræ cong. 15 sumantur, & loco fermenti addantur Sacchari Thomæi libræ 10, una cum debita quantitate aquæ frigidæ, obtinetur, juxta fermentatione vinosa subsequente, *Vinum* saturate purpureo-
ru-

rubrum, spissiusculum, revera bonum. Baccæ, l. a. fermentatæ, *Spiritus* ardentem largiuntur.

OBS. 4. In Sibiria, inter Tobolsk & Tomsk, baccæ Ribium nigrorum, nuces avellanas magnitudine æquant, obviæ sunt; C. FR. VON WREECH (*).

OBS. 5. Folia Ribium nigrorum tenella, recentia & citissime in aqua calida infusa, mox siccata, succedanea sunt Theæ Chinenfi, & non paucis placent.

98. RIBES Grossularia. LINN. *Sp. pl.* 291. KNIPH. *Bot. or. cent.* 1.

Grossularia spinosa fativa. DUHAM. *Fruit.* 1. p. 270. t. 2. f. 1 & 2.

Uva crispa f. Grossularia. RAJ. *Hist.* 1484. * BLACKW. *Herb. t.* 277.

Uva crispa. DODON. *Pempt.* 736.

Culinis GROSSULARIÆ Baccæ immaturæ, maturæ, conditæ.

Locus. Europa; in Helvetia vulgatissimus *Fru- tex*. Colitur in hortis; propagatur radicibus.

FORMA. rec. Baccæ pedunculatæ, pendulæ, laterales e ramis annotinis ex gemma foliorum, solitariae, magnitudine Cerasi, quarum majores pondere fere drachmæ 1 sunt, vel ultra, ovali-globosæ, latere interiori nervis longitudinalibus, subramosis, translucetibus; extus glabræ five hirsutæ: pilis subulatis, rectis, capitulatis; citrinæ, sæpe rubicundæ, pro diversitate varietatum; apice umbilicatæ: umbilico prominente, cylindrico, pubescente, e flore superstite nato; *Parencymate* uniloculari, gelatinofo-succoso, baccæ concolore, polyspermo. *Semina* in parencymate exporrecta, pedunculata, affixa receptaculis 2, lateralibus, op-

(*) *Historie von denen Schwedischen Gefangenen in Russland und Sibirien*, p. 174.

oppositis; singula ovali-oblonga, acutiuscula, brunnea, glabra, arillata: arillo tenui, membranaceo, laxiusculo, gibbo, succo acido turgido. *Pedunculi* filiformes, baccis fere breviores, pubescentes. *Bractææ* 2, supra medium pedunculi sitæ, a bacca remotiores, parvæ, cuneiformes, pubescentes, patentès, oppositæ; altera duplo longiore.

PROPR. rec. & matur. baccar. *Odor* debilis; bene maturarum baccarum in baccas Rubi idæi debilius incidens. *Sapor* gratus, dulcescens, debilius acidulatus, subvinosus; *immatur.* sapor acidus.

VIRTUS: refrigerans.

USUS. Diæta antifebrilis.

OBS. 1. *Succus* expressus baccarum matur. acidulus, spissus, instar mucilaginis, non tamen glutinosus. Chartam albam vix tingit. Salis tartari scrup. 1 requirit, ad saturationem, Succī drachm. 13. Sub saturatione exsurgit odor fere baccar. Rubi idæi. Bacc. matur. unc. 1 dedit Succī express. fere unc. ʒ.

OBS. 2. E baccar. probe maturar. libris 100 & Sacch. non depur. libr. 6, debite contus. & cum aqua frigida expressis, dolioloque mensur. cong. 15 immis-
sis, fermentatione vinosa obtinetur *Vinum* bonum, album, limpidissimum, subflavesceus, odore grato, debilius aromatico, ad vinum Champanicum quodammodo accedens. Baccæ fermentatæ pariter *spiritum* ardentem dant. E baccar. matur. tonna unica Spiritus ardentis cong. 9 accepit von Aken. Baccæ maturæ, caute ficcatae in forno, gratum saporem acidulum conciliant iusculis, præcipue hordeatis & e Sagu &c. In embammatibus etiam cum successu adhibentur, ad pisces, carnes &c. *Gelatina* e Grossulariis optima fit, si sequenti encheiresi præparetur. Saccharum album coqui

coqui debet in aqua simplici, quoad refrigeratione penitus solidescat. Huic saccharo, æquali pondere, superaffundatur succus recenter colatus Grossulariæ, qui ex baccis contusis, pauxillo aquæ addito, & expressis obtinetur. Tum insequi debent 2 vel 3 breves ebullitiones, namque tenax fieret, si ulterius coqueretur. Sic obtinetur Gelatina persistens, lapida, subdiaphana, brunnea. Hæc servari debet in vasis vitreis minoribus, superimposita lamella e charta alba, Spiritu vini gallico irrorata, ipsis vasis alligata charta postea obturatis.

99. HEDERA Helix. LINN. *Sp. pl.* 292. *Mat. med.* 98.

Hedera arborea. DUHAMEL *Arbr.* 1. p. 290. t. 115. 116. BLACKW. *Herb.* t. 188. DODON. *Pempt.* 408.

Corymbola Hedera. LOBEL. *Hist.* 336.

Pharm. HEDERÆ ARBOREÆ Folia, Baccæ, Gummi.

Locus. Europa. *Frutex* arborefcens.

FORMA. Folia alterna, petiolata, utrinque glabra, firma, venosa, junioris fruticis quinqueloba: lobis acutis; intermedio productiore; mediæ ætatis fruticis triloba; senioris vero cordata s. ovata, acuta, integerrima, supra lucida, subtus pallidiora. *Umbellæ* terminales, simplices. *Baccæ* globosæ, magnitudine seminis Pisi, nigricantes, apice stellatæ, mucronatæ, subquadri-oculares. *Semina* angulata. *Gummi*: massa resinosa in glebulis, duriuscula, uniformis, scabra, fusco-nigricans, instar mineræ ferri tophacæ, fragilis: fracturis splendentibus, purpurascens, granulis diffractis, subdiaphanis.

PRO-

PROPRIET. *Folia* nauseosa, leniter amari-
cantia. *Baccæ* recentes acidiusculæ; ficcatae pri-
mum *sapore* resinoso, tandem subacidæ. *Gummi*,
potius *Resina*, masticata arenacea, friabilis, sicca,
in saliva non solubilis. *Sapor* debilis, resinofus.
Odor debilis, subfragrans, resinofus. In candelæ
flamma accenditur, flagrat: flamma albido-lute-
scente, fumo graviusculo, resinoso. Candela re-
mota, flammam sponte sustinet. In oleo expres-
so non solvitur, sed tingit oleum colore lute-
scente, & emollitur; nec in oleo stillatio solvi-
tur, sed tingit oleum colore aureo.

VIRTUS: *Baccar.* purgans; *Resinæ* vulneraria.
USUS.

OBS. *Infusum baccarum sicc.* aquosum rubro-
purpurascens, subamaricanti nauseosum; vitriolo mar-
tis leviter purpurascit; *infusum foliorum sicc.* aquos.
saturate rubicundum, odore & sapore lixivioso; vitri-
olo martis vix mutatur.

100. *VITIS* vinifera. LINN. *Sp. pl.* 293. *Mater.*
med. 97. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 6. DUHAM.
Arb. 2. p. 360. t. 106. BLACKW. *Herb. t.* 153.
DOD. *Pempt.* 410.

Druiven. CAUSE *Hovenier p.* 64. t. 6. MERIAN.
Surin. p. 34 t. 34.

Pbarm. VITIS *Folia.* Passulæ majores. Vinum
Gallicum album, rubrum, Rhenanum,
Hispanicum, Portugallicum, Maderense.
Spiritus vini. Acetum vini. Tartarus.

Locus. Orbis totus temperatus. *Frutex.*

FORMA rec. *Folia* alterna, longius petiola-
ta, plana, subpeltata, cordato-subrotunda, bi-
vel tripollicaria, supra viridia, glabra, subtus
pallidiora, nervosa, venulosa, nervis & venulis
pu-

pubescentia, subquineloba: lobis rotundatis, inciso-dentatis: dentibus ovatis, acutiusculis; sinibus loborum obtusis. *Cyma* nuda, pendula, ovata, obtusa, pedunculata: pedunculo instructo *cirrho* solitario. *Bractea* solitariae, lineares, obtusiusculae, concavae, ad ramos cymae sitae. *Pedicelli* baccis fere breviores, teretes, adpersi punctis parvis, callosis, apice margine incrassato. *Baccæ* ovato-globosae, colore, sapore & magnitudine variantes, subdiaphanae, baccis uvæ crispæ vix majores, undique glabrae, rore glauco tinctæ, quo abrafo nitidiusculæ, apice instructæ puncto parvo, elevato, umbilici loco; *parenchymate* mollissimo, pulposo-succoso; post sectionem transversalem æquali, annulo tenui solitario, interrupto, subflexuoso; uniloculari, pentaspermo. *Semina* obcordato-cylindrica, basi emarginata, glabra, receptaculo cylindrico intra baccam insidentia, breviter pedicellata.

PROPR. folior. recent. *Odor* vix ullus. *Sapor* acidulus, herbaceus, substypticus; *maslicata* salivam viridi tingunt. *Baccar.* rec. *Odor* nullus. *Sapor* acidulus, humectans. *Baccar.* recent. unc. i dat drachm. 6 *Succi* expressi tenuis, viridescentis (e baccis viridibus), aciduli. *Passular.* *Sapor* dulcis, subacidulus.

VIRTUS: folior. leniter adstringens; *Passularum* nutriens, pectoralis, eccoprotica.

USUS: Passularum: culinaris; Tussis.

OBS. 1. Infus. folior. rec. aquosum limpidum, odore debili, sapore acidulo; vitriolo martis fuscescit, turbidum evadit, albescit, præcipitatur.

OBS. 2. Passulae s. uvæ maturæ, lege artis siccatæ & præparatæ, semipollicares, fusco-brunneæ, rugosæ, semidiaphanae, ad tactum læves; *parenchymate* di-

ſpermo, pulpoſo: pulpa melliginea. Methodum optimam Paſſulas pro bellariis conficiendi tradidit cl. EDV. ANTILL (*); ſcil. uvæ Mallagenſes bene maturæ decerpantur & fervide infundantur (non coquantur) in mixtura, facta ex lixivii alcalini, e cineribus parati & lixivio ſaponario ad dimidium reſpondentis, cong. 4, quibus fervidis, in olla ferrea, ſub ebullitione addantur manipulus unus alterve ſalis culinaris & olei olivar. optimi libr. 1, vel, huius defectu, butyri recent. libr. 1½. Hæc omnia probe miſceantur. Dein racemi uvarum in faſces ligentur, & in hac mixtura acervatim infundantur, ut tota ſuperficies mixturæ uvis ſimul occupetur. Poſtea ex olla deſumantur ad ſiccandum, quod fieri debet ſub umbraculo, ex recto mobili parato, quod tempore diurno & ſereno quotidie amoveatur, reſpoſitoriis ſtramine ſtratis, quibus faſces uvarum ſimplici ſerie locentur, & compluribus vertantur, quoad proſus ſiccentur; quo facto in amphoras vel ampullas fictiles probe glutinatas immittantur.

OBS. 3. *Vinum* eſt ſuccus baccarum vitis expreſſus, & lege artis fermentatus in liquorem ſpirituolum, dulcem vel acidulum, fragrantem, ſapore, conſiſtentia & dotibus variantem, pro diverſitate climatum, ſolorum, & varietatum vitis viniferæ. Vina probantur odore, ſapore, nitore, colore; *Schol. Salernit.* Vina ſunt exhilarantia, diaphoretica, nimia doſi inebriantia. *Gallicum* rubrum ſubauſterum, ſubadſtringens, tonicum. In aqua dilutum, ex addita ſolutione vitrioli martis purpureſcit. *Rhenanum* analepticum, ſubrefrigerans, diureticum. *Portugalicum*, *Hiſpanicum* & *Maderenſe* magis ſpirituola, calefacientia. *Uſus: Rhenani:* Podagra retropulſa, Debilitas, Exinanitio; *Gallici rubri:* Diarrhoea; *Hiſpanici* & *Maderenſis:* Anorexia.

OBS. 4. *Spiritus vini* eſt liquor fluidiſſimus, limpidiſſimus, leviffimus, volatilis, e fermentatione ſpirituola enatus,

(*) *American Philoſophical Tranſact.* vol. 1. p. 194. ſeq.

tus, destillatione per alembicum exceptus, inflammabilis, combustibilis absque fumo, fuligine, carbone. Igni admotus accenditur, flagrat: flamma parum luminosa, cujus centrum albidum, peripheria vero cærulea. Sub accensione vapores exhalat aquæ simplicissimæ. Miscetur perfectissime cum aqua. Acida omnia liquida dulcificat. Digestus cum acidis fortioribus, resolvitur primum in æthera, tandem in oleum. A salibus alcalinis causticis sub digestionem coloratur. Solvit olea essentialia & resinas, sed non olea expressa, sebum, axungias. Solutio resinarum cum aqua pura præcipitatur. Coagulat sanguinis serum, lympham, salivam; roborat solida, vasorum lumina restringit; hinc contra hæmorrhagias valet, hinc sudore diffluentibus sæpe cordialis. In nervos agit sopiendo, inebriando, uti narcotica, sed insimul calefaciendo, siccando, velut aromata. Ex abusu spirituosorum nervi relaxati, sensus hebetes, solida inertia, viscera obstructa; unde tremor, hebetudo, cachexia, hydrops. *Virtus*: calefaciens, inebrians, resolvens; alcoholisati restringens, vulneraria, anti-puiredinosa. *Ufus*. Gangræna, ambusta. Si pars quædam corporis, recenter ambusta, Spiritu vini mox illinatur, acerba sequela plerumque præcavetur, & curis in vesicam non elevatur. Spiritus vini gallicus constat ex 56 partibus spiritus, & 44 partibus aquæ.

OBS. 5. Acetum vini est liquor acidissimus, fermentationis acrescentis ope a vinis enatus, a decompositione principii spirituosi ortus, subspirituosus, fragrans, per alembicum adscendens, congelatione concentratus acerrimus. In crystallos acetum non abit, nisi summe concentratum, ut quod ex ærugine elicitur. Cum salibus alcalinis effervesceit, & salia media format, in spiritu vini solubilia. Terras calcareas omnes cum effervescentia solvit. Adulteratur sæpe acido vitrioli, sed fraus facile detegitur, si addatur aceto vini solutio ter-

ræ calcareæ, quæ opalescit, si acidum vitrioli immixtum fuit, terrâ, ex acido vitrioli saturata, in gypsum abeunte, & præcipitata. Pleraque metalla ignobiliora & semimetalla sine strepitu solvit. Syrupum violarum rubro colore tingit. Lac animalium phytophagorum coagulat, sed non carnivororum, neque humanum, nisi diæta prorsus vegetabili nutrita fuerit mulier. *Virtus*: refrigerans, resolvens, antiputredinosa, alexiteria, antibiliosa, antiphlogistica, digestiva, antiscorbutica, diaphoretica. *Usus*. Febres putridæ, Pleuritis, Inflammatio, Mania, Narcotica ingesta, Animi deliquium, Synanche strangulatoria. De Aceri vini egregiis virtutibus medicis bene disseruit Jos. BENVENUTI (*). De felici effectu aceri in mania, larga dosi propinati, observationes pulchras tradidit cl. LOCHER (**). In Synanche strangulatoria, quæ sæpe apud nos epidemica fuit, cum successu vaporem frigidum aceti gallici adhibui, eo modo, ut acetum exceperim linteis, quæ prope lectum ægroti extendenda curaveram; sic tota camera repleta fuit vapore aceri. Insimul vesicatorium applicui asperæ arteriæ, purgantiaque antiphlogistica propinavi. Sangvinem mitti feci, venæsectione vel hirudinibus applicatis. Emulsionem oleosam delibare etiam jussi ægrotos. In initio morbi nunquam fefellit hæc methodus; sed posteaquam tubus in aspera arteria dudum formatus est, atque solidatus, medelæ vix locus.

OBS. 6. Tartarus est sal essentialè vini, a vino perfecto crystallisatione depositum, heterogeneousum, lapideum, rubrum vel cinereum, sapore acidum, ponderosum, particulis micans. Decoctione in aqua pura, salina pars solvitur, unde crystalli s. cremor tartari. In igne calcinatus, abit in Sal Tartari, alcalinum, fixum. Destillatione e retorta præbet spiritum acidulum, & oleum fætidum. *OBS.*

(*) Nov. *Act. phys. med. Ac. N. C. v. 2. p. 132. seq.*

(**) *Observ. præct. p. 68. seq.*

OBS. 7. *Cremor Tartari* est salina pars Tartari, imperfecte neutra, constans ex alcali vegetabili fixo, cum sale essentiali Tartari supersaturato, albissima, crystallisata: crystallis lamellatis: lamellis quadrangularibus sive rhombeis, saepe etiam quadrangulato-oblongis, utrinque acutiusculis, supra & subtus planis, margine supero undique convexiusculo & in varia parva formato plana, unde crystalli multiplici fronte in margine circumcirca rutilant, efformati instar adamantis. Solvitur parum in aqua frigida, adeo ut ad gr. 3 solvenda opus sit aquæ frig. unc. circiter 1; at perfectius in calida, cujus unciae 20 solvunt crem. tart. unc. 1; sed refrigerando sub forma crystallina subsidit, vel aquæ innatat. Admixta Boracis quinta parte, valde solubilis fit, fere ut Saccharum, salva aciditate insigni. *Cremor Tartari* in ignis flamma vel carbone candente nigrescit & spargit odorem. *Virtus*: laxans, refrigerans, antiphlogistica, aperiens, antibiliosa, digestiva, diuretica. *Usus*. Icterus, Calculus felleus, Obstructio hepatis, Ascites, Febres biliosæ & putridæ, Dysenteria, Cruditas rancida. In praxi medica usus *Cremoris Tartari* amplissimus est. Utimur illo pæne in omnibus febribus, excepta phthisi pulmonali; in omni saburra rancida, omnique indigestione a pingvibus ingestis; in dysenteria & diarrhœa biliosa; in obstructione hepatis ejusque duritie, in ictero chronico, in calculo felleo, & in ascitide, cum pulsus durus, atque urina summe biliosa & parca, heparque obstructum est. Plures cremore tartari & juscule e Taraxaco curavi a calculo felleo & duritie hepatis. De *Cremoris Tartari* eximio usu in quavis specie hydropis, largiori dosi, ad minimum unc. ꝑ, quovis die exhibiti, pulcherrime egit VINC. MENGHINI (*). *Cremor Tartari decomponitur*, si cum absorbentibus, e. gr. cre-

L 3

ta,

(*) *Comment. Bonon. T. 4. p. 260.*

ta, coquatur. Hæc encheiresi verus Tartarus tartarificatus segregatur, & superfluum acidum Tartari combinatur cum Creta, & format Selenitidem tartareum, qui, ab acido vitrioli decompositus, relinquit acidum Tartari liberum, *Sal essentielle Tartari* appellatum. Hoc sal essentielle est ipsum acidum Tartari purum, acidissimum, crystallisatum: crystallis aggregatis lamellatis, parallelis, subacinaciformibus, basi latoribus, sessilibus, pellucidis, albis. Solvitur facile in aqua frigida, sc. salis hujus unc. ꝑ in aquæ scrup. 8, trituratione; & alcalina omnia saturat, unde oriuntur salia media, pro varietate baseos alcalinæ diversa, quæ vero fere ab omnibus aliis acidis, sive sint mineralia, seu vegetabilia, decomponuntur. Si cum alcali fixo vegetabili juste saturetur, fit *Tartarus tartarificatus*; sed si alcali hoc supersaturetur cum hoc sale acido tartari, fit *Cremor Tartari regeneratus*; qui etiam faciliore encheiresi obtinetur, si solutioni Tartari tartarificati instilletur solutio salis essent. tartari, unde Cremor Tartari extempore regeneratur, & ad fundum mox subsidit. Sic oritur sal difficulter solubile ex superaddito acido Tartari puro, quod per se valde solubile erat. Cum alcali minerali saturatum sal ess. Tartari, format *Sal Ruppellenfæ*, & cum terra calcarea, Selenitidem calcareum. Ceterum terras metallicas etiam aggreditur hoc Sal acidum, præcipue martis, antimonii & plumbi. Igni expositum aperto & carboni injectum, liquefeit, ut observavit cel. TORB. BERGMAN (*); in massam, aquæ instar pellucidam, atque fremit, nigrescit, fumat, flagrat: flamma carulea; relictis scoriis fuscis, tandem albidis, alcalescentibus. E retorta autem destillatum igne valido, Spiritum & Oleum tartari dat. Itaque in igne decomponitur, pariter ut Succus citri, ceteraque acida

(*) *Diff. de Stibio tartarif. p. 10.*

da vegetabilia essentialia. Varia experimenta cum hoc sale instituit cl. A. J. RETZIUS. (*). Methodum sequentem hoc Sal essentialiale Tartari parandi communicavit cl. C. W. SCHEELE, quæ etiam in officinis nostris dudum recepta est (**); R^c. Cretæ alb. subtil. pulver. & in aqua pura bene lotæ libr. 1. Huic affundantur aquæ puræ cong. 2, in ahenò stanneo igni superimposito; deinde sensim admisceantur pulv. Crem. tartari libræ 3 ℥, h. e. quantum satis ad saturationem justam. Ahenum ab igne deinde remotum collocetur in quiete ad subsidendum, lixiviumque supernatans caute decantetur, & l. a. inspissetur in Tartarum tartarifatum, verum, flavescens, plerumque odore subnauseoso præditum, qui, scrupuloser collectus, elixivationibus residui repetitis, commixtis atque una cum lixivio evaporatis, attingit pondus unc. 21. Residuum vero in ahenò est Selenites tartareus, qui, edulcoratus & siccatus, pondere est libr. 2℥. Hoc residuum bene lotum saturetur unc. 11 olei vitrioli, in aquæ puræ libris 8 antea diluti, subsequente digestionē ex arena per diem, sub frequenti agitatione spatula lignea. Tandem decantetur liquor acidus supernatans, & residuum, h. e. Gypsum verum, bene elixivietur aqua pura, quoad acidum amplius non sapiat; atque hæ omnes elixivationes commisceri debent & evaporari in consistentiam syrupi tenuioris, qui debite filtratus crystallifetur, vel, si mavis, in siccum vaporet. E Crem. Tartari libr. 3 obtinentur Salis hujus essentialis circiter unc. 10, ut expertus est SCHEELE. Probatur hoc Sal essentialiale tartari, num purum sit atque ab omni acido vitrioli immune, si dissolvatur in aqua pura, & instilletur aceti Lithargyrii pauxillum, unde sedimentum album subsidit, quod extemplo iterum dissolvi debet ab affuso Spiritu Nitri, liquorque

L 4

pe-

(*) *K. Vetensk. Acad. Handl. vol. 31. p. 207. seq.*

(**) *Pharmacop. Svecic. p. 160.*

penitus recalescet, si purum fuerit acidum Tartari; sin minus, pulverem album in fundo remanentem videbis, quoniam vitriolum plumbi in spiritu nitri diluto solubile non est. *Selenites tartareus* in forma pulverulenta est, albissimus, ponderosus, atomis scintillantibus micans ubi luci exponitur, insipidus. Cum aqua agitatus non coit in pastam, sed diluitur ac pulmenti instar commiscetur, & in quiete posita mixtura fundum petit, aqua limpida supernatante. Hinc in aqua frigida *Selenites* hic tartareus non solvitur, quod etiam comprobatur affusione lixivii Tartari alcalini, a quo nulla præcipitatio. In aqua vero calida solvitur paululum, sed vix ultra gr. 2 in aquæ bullientis unc. 1. In calore siccatur, sed in igne aperto solvitur vinculum, acidum tartari destruitur, & remanet terra calcarea pura. Ex quovis acido minerali affuso decomponitur *selenites tartareus*, cum effervescentia, & oriuntur *selenitidis* species varix, pro diversitate cujuslibet acidi adhibiti. *Selenites vitriolicus* crystallisibilis & in aqua difficulter solubilis est, sed ex reliquis acidis mineralibus *Selenitides* liquidi exsurgunt. Acetum vini gallicum, frigide affusum, *selenitidem tartareum* non decomponit. Si *Cremor* iste Tartari, qui subinde ab exteris ad nos apportari solet, scrupulosius examinetur, patebit, illum *Selenitidem tartareum* fovere, ut recte observavit cl. SCHÉELE (*); etenim si crystalli tartari in aqua bulliente solvantur, satis multum non soluti in fundo vasis observatur, quod verum *selenitidem tartareum* efficit. In *cryst. tartari* libra 1 *selenitid. tartar.* circiter uncia 1½ continetur, quod a methodo depurandi, Monspeliî usitata, derivatur, ubi terra calcarea adhiberi solet, ut docuit FIZES (**).

OBS. 8. *Sal Tartari* incineratione Tartari crudi paratur, alcalinum, fixum, albissimum. Tartari crudi

(*) In *Litteris* ad me datis.

(**) *Memoir. de l'Acad. des sc.* 1725. p. 346.

di libra 1 Salis tartari circiter uncias 4 largitur. *Virtus*: antacida, diuretica, stimulans, caustica, corrosiva. Recenter paratum seu calcinatum, causticum est; aëri vero expositum, vel diutius in vasis probe non obturatis servatum, aëre fixo saturatur, unde mitescit. Si loco humido retineatur, magnes est humiditatis, unde deliquescit, solvitur. *Ufus*. Acidum in primis viis, Scirrhus *externe*. De usu & utilitate Salis tartari in Rachitide differuit cl. ABILDGAARD (*); solvit is Sal. tartari drachm. ʒ in aquæ puræ vel Decocti Chinchinæ unc. 8, quarum unc. 4 quotidie sumendæ. In Scirrho maligno sæpe multum emolumenti præstat lixivium fortius Salis tartari, extus applicitum, linteo exceptum. Novi Senem honestum, septuagenarium, qui per decem annos, & quod excurrit, scirrhum revera malignum habuit, quem intra limites retinuit cl. J. THEOPH. NATHORST, sola hac applicatione. Ante nonnullos annos Medicus magnæ satis famæ arcessitus consilium dedit, ut abstineret æger ille a lixivio Tartari, & ejus loco fomentationem ex herba Conii, scopo resolvendi, imponeret, sed tristi omnino eventu; scirrhus enim sensim cæpit intumescere & maxime dolere, cum cutis discoloratione; justusque metus erat exulcerationis scirrhi; sed remoto cataplasmate, & lixivio Tartari denuo imposito, omnia funesta evanuerunt, & scirrhus in pristinum statum redactus. Vivit adhuc æger, dum hæc scribo, & lixivio suo utitur.

OBS. 9. De Vite vinifera scripsit J. HORSTIUS (**) a 1587, idque isto in tempore bene. Recenset differentias vinorum, eorumque qualitates & usus. Explicat vina simplicia & medicata. Agit etiam de aceto,

L 5

passu-

(*) *Collectan. Societ. med. Havniensf. v. 1. p. 1.*

(*) *Opusc. de Vite vinifera ejusque partibus &c. Marburgi 1630.*

passulis &c. Scripsit insuper P. J. SACHSIUS (*). Tradit hic historiam *Vitis viniferae*, atque plurima in medium affert de cultura *Vitis*, *Vini* præparatione ejusque usu. Nuperrime de cultura *Vitis* & *Vini* præparatione elegantissime & in extenso egit cl. EDV. ANTILL (**), ut alios taceam.

101. *VITIS* apyrena. LINN. *Sp. pl.* 293.

Vitis acino minimo rotundo albido sine nucleis, *Corinthia*. DUHAM. *Fruit. v.* 2. *p.* 273. *t.* 7.

Vitis corinthiaca f. apyrena, BAUH. *Hist.* 2. *p.* 72.

Pharm. *PASSULÆ CORINTHIACÆ*.

Locus. Græcia, imprimis Insulæ Cephalonia & Zante. *Frutex*.

FORMA. *sicc.* Uvæ maturæ & siccatae, magnitudine seminis *Pisi*, subrotundæ, obtusæ, rugosæ, molles, sublaccharatæ, undique lucidiusculæ, fuscae; *parencymate* pulposo, subapyreno.

PROPRIET. *Odor* vix ullus, saltem debilissimus. *Sapor* dulci-acidulus.

VIRTUS: nutriens, refrigerans, eccoprotica.

USUS: culinaris.

102. *VINCA* minor. LINN. *Sp. pl.* 304. *Mat. med.*

101. KNIPH. *Bot. or. cent.* 1.

Clematis daphnoides. DODON. *Pempt.* 401.

Vinca pervinca daphnoides. BLACKW. *Herb.* *t.* 59.

Pharm. *VINCÆ PERVINCÆ* Herba.

Locus.

(*) *Ampelographia*, f. *Vitis viniferae consideratio*. Lips. 1661.

(**) *l. cit.*

Locus. Germania, Anglia, Gallia. *Perennis.*

Bene perfert hiemes in Svecia.

FORMA. rec. *Caulis* procumbens, subrepens, teres, glaber, exporrectus, subramosus, foliosus, sterilis, geniculatus, utrinque exaratus sulco longitudinali, opposito, inter genicula. *Surculi* palmares, cauliformes, erecti, floriferi. *Folia* ad genicula opposita, petiolata, sempervirentia, ovata, acuta, glabra, supra lucidiuscula, pollicaria. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* foliis longiores, uniflori, nudi, glabri. *CAL. Perianth.* monophyllum, 5-partitum: laciniis linearibus. *COR.* monopetala, violacea, infundibuliformis, calyce multoties longior. *Tubus* cylindrico-turbinatus, albicans, intus basi pilosus. *Limbus* 5-partitus: laciniis oblique obovatis, obtuso-rotundatis. *STAM. Fil.* 5, breviuscula, apici tubi inserta, in medio geniculato-inflexa, basi barbata. *Anth.* cuneiformes, obtuso-rotundatæ, planæ, in medio tubi conniventes, pilosæ. *PIST. Germen* superum, ovatum, bipartitum. *Glandalæ* 2, ovatæ, obtusæ, carinatæ, oppositæ prope germen, longitudine germinis. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, apice barbatum, antheris conniventibus tectum.

PROPRIET. rec. *Odor* nullus. *Sapor* amarus, inhærens.

VIRTUS: tonica,

USUS.

OBS. Infusum aquosum herbæ recentis lutescens, odore debili, sapore intensius amaro; vitriolo martis fusco-nigrescens.

ORDO
DIGYNIA.

103. ASCLEPIAS Vincetoxicum. LINN. *Sp. pl.*
314. *Mat. med.* 103. KNIPH. *Bot. or. cent.* 3.
Vincetoxicum. DODON. *Pempt.* 402. LUDW.
Ectyp. p. 12. t. 25.

Asclepias albo flore. MILLER. *Figur.* t. 53.
f. 2.

Asclepias. LOBEL. *Hist.* 356.

Pharm. HIRUNDINARIÆ Radix, Herba.

Locus. Europa, in glareosis. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix oblonga, cylindrica s. planiuscula, horizontalis, repens, breviuscula, bipollicaris, superne cinerea, scabra, notata cicatricibus callosis, truncatis, rugosis, subtus obsessa fibris numerosis, aggregatis, filiformibus, albis, subcarnosis, glabris, descendentibus, elongatis. *Gemmae* e radice progerminantes, incarnatae, sparsae, undique imbricatae: squamis ovatis, obtusis, adpressis. *Parenchyma* radice solidiusculum, transversaliter sectum variegatum; parenchyma vero fibrarum album, transversaliter sectum puncto centrali, subrotundo. *Caules* plures ex una radice majore, e minore radice solitarii, erecti, pedales, teretes, glabri, sed utrinque linea longitudinali pubescente, simplices, virides, geniculati, basi infima purpurascens, adspersi squamis sparsis, ovatis, acutis, convexiusculis. *Folia* ad genicula alternatim opposita, brevius petiolata, cordata, acuta, bipollicaria, patentia, utrinque glabra, margine minutim ciliata, nervoso-venosa, longitudine internodii. *Petioli* pubescentes, supra canaliculati, subtus convexi. *Corymbuli* florum

rum axillares, suboppositi, longius pedunculati, subnutantes, pubescentes. *CAL. Perianth.* monophyllum, turbinatum, subpubescens, 5-fidum: laciniis linearibus, obtusis, corollæ adpressis, apice patulis. *COR.* monopetala, 5-fida, albidâ: laciniis ovali-oblongis, obtusis, patentibus, calyce longioribus. *Nectarium*: margo monophyllus, campanulatus, germen cingens, longitudine calycis, albidus, 5-fidus, quasi conflatus e squamis 5, obovatis, obtusis, subcarnosis, intus convexis, cohærentibus, erectis. *STAM. Filam.* 5, linearia, erecta, intra nectarium conniventia, longitudine vix nectarîi. *Antheræ* membranaceæ, apice includentes orbiculum pentagonum. *PIST. Germina* 2 ovata, glabra. *Styli* breves. *Stigm.* obtusa.

PROPR. rec. Radic. Odor graveolens. Sapor graviusculus, vix amaricans; *fibrarum sapor* subdulcescens; *odor fortis*, graveolens, validior quam radicis; *Herbæ odor* debilis; *sapor* herbaceus. *Siccatae radicis odor* intensius graveolens, quam recentis; *sapor* amaricans, gravis.

VIRTUS: pellens, diuretica, sudorifera, emmenagoga, alexipharmaca.

USUS. Hydrops.

OBS. Infusum radicis sicc. aquosum, colore inf. Theæ, odore forti, graveolente, sapore nauseoso. Sub digestionem calidâ, tota camera odore graveolente repleta fuit. Cum vitriolo martis non variat. Radicis siccatae libræ 10 dant Extracti aquosi circiter libras 3.

104. HERNIARIA glabra. LINN. *Sp. pl.* 317. *Mat. med.* 104.

Herniaria. DODON. *Pempt.* 114. BLACKW. *Herb. t.* 320. *Pharm.*

Pharm. HERNIARIÆ Herba.

Locus. Europa, in collibus. *Perennis.*

FORMA. *Radix* perennis, filiformis, ramosa. *Caules* plures ex una radice, procumbentes, terræ adpressi, virides, teretes, vix pubescentes, geniculati, ramosi. *Rami* alterni, breviter ramulosi. *Folia* alterna, subsessilia, vel breviter petiolata, ovato-oblongiuscula, inferne attenuata, apice acutiuscula, subcarnosa, glabra, lineam fere longa, patentia. *Stipulae* teneræ, membranaceæ, albidæ, ovato-acutæ, erectæ. *Glomera* florum lateralìa, oppositifolia, sessilia, subrotunda, sæpe totum ramulum occupantia, unde spicas oblongas referunt, foliosas.

PROPRIET. *Odor* nullus. *Sapor* sicc. vix ul-
lus; *recent.* herbaceus.

VIRTUS.

USUS.

OBS. *Infusum* aquosum herbæ sicc. rubicundum, infusum Theæ referens, sapore herbaceo, leniter amaricante; vitriolo martis fuscescens.

105. CHENOPODIUM Bonus Henricus. LINN.

Sp. pl. 318. *Mat. med.* 106. *OEDER Icon. t.*
579.

Tota bona. DODON. *Pempt.* 640.

Culinis. BONI HENRICI Herba.

Locus. Europa, in ruderatis. *Perenne.*

FORMA. rec. *Caulis* pedalis, erectus, simplex, teretiusculus, inæqualiter striatus, glaber, adfoersus farina diaphana, levissime adhærente. *Folia* alterna, patentia, petiolata, supra glabra, subtus glauca, pulverulenta, bipollicaria vel ultra, triangulari-sagittata: lobis baseos horizontalibus, obtusiusculis, latere inferiore dente obtuso;

fo; superiora sensim minora. *Petoli* longitudine foliorum, supra canaliculati, subtus convexi, striati. *Axillæ* foliorum foliolis fecundæ. *Spica* terminalis, conica, nuda, pulverulenta, inferne composita, superne glomerata, cylindrica. *Bractææ* lineares, solitariae, concaviusculæ, glomerulis subjectæ, illisque ferme breviores. *CAL. Perianth.* monophyllum, 5-partitum: laciniis lineari-cuneiformibus, truncatis, apice tridentatis, margine submembranaceis. *COROLLA* nulla. *STAM. Filam.* 5, subulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* gibbæ, subexstantes. *PIST. Germen* superum, ovali-oblongum. *Styli* 2, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PROPR. rec. Odor nullus. Sapor Spinaciæ, gratus. *Masticata* folia tenera, saliva viridescente.

VIRTUS: oleracea, sublaxans.

USUS: culinaris.

OBS. Folia recentia, Spinaciæ instar cocta, sapida sunt, si in solo pingvi culta fuit planta. *Caules* recentes cocti, & adaptati cum embainmate, circa esum Asparagi usitato, medulla sua tenera esculenti & satis sapidi sunt.

106. CHENOPODIUM rubrum. LINN. *Sp. pl.* 318. *Mat. med.* 107.

Pes anserinus. DODON. *Pempt.* 605. DALECH. *Hist.* 542.

Pharm. ATRIPLICIS SYLVESTRIS Herba.

Locus. Europa, ubique in cultis. *Annum.*

FORMA. rec. *Caulis* erectus, teres, glaber, striatus lineis longitudinalibus, concoloribus, ramosus, diffusus. *Rami* sparsi, striati, simplices, patentes. *Folia* subcarnosa, alterna, petiolata, ovato-oblonga, utrinque glabra, basi & apice atte-

attenuata, margine inæqualiter dentata: dentibus lanceolatis, obtusiusculis. *Petoli* teretiusculi, supra canaliculati. *Racemi* in caule & ramis frequentes, axillares, sessiles, cylindrici, foliosi, erecti, foliis breviores, compositi e *Spicis* brevibus, alternis, conicis, nudis, sessilibus, foliolis brevioribus. *Flores* sessiles, glomerati. *CAL. Perianth.* pentaphyllum: squamis concavis, obtusis, glabris, margine tenuioribus. *COROLLA* nulla. *STAM. Filam.* 5, capillaria, calyce breviora. *Anth.* subrotundæ. *PISTILL. Germen* superum, ovatum, obtusum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigmata* 2, subcapitata. *Semina* parva, solitaria, orbiculato-reniformia, utrinque compressa, fusca, nitida.

PROPR. rec. Odor nullus. *Sapor* oleraceus, fere Spinaciæ. *Masticata* folia tenera.

VIRTUS: oleracea.

USUS.

OBS *Infusum* aquosum recentis colore infus. Theæ refert, sapore autem est debili oleraceo; ex vitriolo martis fuscescit.

107. CHENOPODIUM Botrys. LINN. *Sp. pl.* 320.

Mat. med. 109. KNIPH. *Bot. or. cent.* 9.

Botrys. DOD. *Pempt.* 34. BLACKW. *Herb. t.*

114. CAMER. *Epit.* 598. LOB. *Hist.* 113.

Pharm. BOTRYOS Herba, Semina.

Locus. Europa australis, in arenosis. *Annuum.*

FORMA. rec. *Caulis* erectus, vix pedalis, ramosus, angulatus, striatus, hirsuto-scaber. *Rami* alterni, erecti. *Folia* alterna, petiolata, oblonga, obtusa, glabriuscula, runcinata; lobis alternis, obtusis, angulatis; sinibus obtuse excavatis. *Racemus* terminalis, elongatus, subfoliosus, compositus e racemulis geminis, lateralibus, dichotomis,

tomis, nudis, hirtis - scabris, secundis. *Flores* subsessiles. *CAL. Perianth.* 5-partitum: laciniis lineari-ovalibus, acutis, hirtis, viridibus. *COLLA* nulla. *STAM. Filam.* 5, subulata, albidæ, calyce paullo longiora. *Anthere* trigonæ, albidæ. *PIST. Germen* superum, obtuso-truncatum. *Styli* 2, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia. *Semina* orbiculata, depressa, fusca.

PROPR. rec. Herba Odor fragrans, fortis, graviusculus, balsamicus, non ingratus. *Sapor* odor congruens, aromaticus. Recens planta, manibus tractata, leviter viscida est, manus inquinans; diutius olfacta, temulentiam excitat. *Sicc. odor & sapor* consimiles.

VIRTUS: *herbæ*, resolvens, emmenagoga, antispasmodica; *recent.* subinebrians. *Semina* fragrantia.

USUS. Herb. Hysteria. *Sem.* Vermes.

OBS. 1. Infusum aquosum herbæ rec. lutescens, aromaticum; vitriolo martis debiliter fufcescit. *Aqua stillatitia* fragrans. *Oleum stillatit.* sebaceum; *CARTHEUSER.*

OBS. 2. Plurimi hanc herbam ut pectoralem commendant, & ut vere bonam in Asthmate, Orthopnea, Mensium obstructione.

108. *CHENOPODIUM anthelminthicum.* LINN.

Sp. pl. 320. *SCHREB. Mater. med. Linn.* 113.

KALM. Amer. Resa, 2. p. 283. *

Chenopodium Lycopi folio, perenne. *DILLEN. Elth.* p. 77. t. 66. f. 76.

Pharm. CHENOPODII ANTHELMINTHICI
Semina.

Locus. Pennsylvania, ad vias, solo arenoso.
Perenne.

FORMA. Semina parva, subrotunda, paullulum compressa, fusca, splendentia.

PROPR. Semina graveolenti-fragrantia.

VIRTUS: anthelminthica.

USUS. Lumbrici.

OBS. Fide cl. P. KALM hæcce semina excito, utpote in Pennsylvania communissimi usus; ex propria experientia nihil de illis statuere possum.

109. BETA vulgaris. LINN. *Sp. pl.* 322. *Mat. med.* 313. KNIPH. *Botan. or. cent.* 10. & 12.

Beta rubra vulgaris. DOD. *Pempt.* 609. LOB. *Hist.* 124. BLACKW. *Herb. t.* 235.

Culinis BETÆ RUBRÆ Radix.

Locus. Colitur ubique. *Biennis.*

FORMA. rec. Radix fusiformis, crassa, spithamæa, purpurea, transversaliter rugosa: rugis annularibus, obsolete; *parenchymate* carnoso, succulento, subtunicato, purpureo, transversaliter secto ex annulis albidis & purpureis variegato; centro medullari subrotundo, albido.

PROPRIET. recent. Odor debilior. Sapor dulcescens, aromatico-fatuus. *Masticata* comminuitur, aquosa sentitur, saliva violacea. *Siccata* radix friabilis, cellulosa, rubro-purpurea, vix odorata; *masticata* in ore emollitur, sapore dulcescente, salivam rubro-purpurascentem faciens.

VIRTUS: rec. nutriens, refrigerans, mucilaginosâ; *Succi:* errhina.

OBS. 1. *Infusum* aquosum radicis siccatae sangvineum, mucilaginosum, fere ut mucilago feminis Lini, dulcescens, sapore Betæ; vitriolo martis non mutatur. Radices

radices recentes rasæ, in olla cum aqua pura coctæ, *decoctum* dant rubro-purpureum. Si hoc evaporetur, obrinetur *Extractum* intense dulce, sapore debili radicis, vix crystallisibile. Radix siccatione multum ponderis perdit; radic. rec. libr. 1, siccata, exhibet radicis sicc. unc. 2.

OBS. 2. E pulveris radicis Betæ rubræ libr. ʒ, ope alcoholis vini & digestionem debita, *Sacchari* puriss. drachm. 2 ʒ extraxit cel. MARGGRAF (*).

OBS. 3. In culinis notissima radix tempore autumnali & hiberno. Elixantur radices recentes in aqua, & in taleolas transversales deinde secantur, postea aceto, cum pauxillo aquæ diluto, immittuntur. Sunt qui radices concisas fermentare faciunt ad aciditatem, perinde ac cum Brassica capitata acidulata fieri solet, & sic sapidiore creduntur. Beta rubra albaque apud priscos Romanos in usu culinari fuerunt, præcipue apud plebem viliores, unde MARTIALIS:

*Ut sapiant fatuæ fabrorum prandia betæ,
O quam sæpe petet vina pipérque cocus!*

110. BETA Cicla. LINN. *Syst. nat.* 195. *Mat. med.*

113. β.

Beta candida. DON. *Pempt.* 609.

Culinis BETÆ ALBÆ (*Mangold*) Herba recens.

Locus. Colitur ubique. *Biennis*.

FORMA. rec. Radix fusiformis, alba, crassitie pollicis vel longe ultra, transversaliter rugosa, apice scabra: squamis plurimis congestis, rigidiusculis, fuscis, patentibus. *Caules* plures ex una radice, bi-vel tripedales, erecti, flaccidi, virides, glabri, striato-angulati, ramosi. *Rami*

M 2

virgati

(*) *Opusc. chym.* t. 1. p. 221.

virgati, erecti, alterni, elongati, cauli conformes, simplices, glabri, basi infima nodulosi. *Folia* subsucculenta; *radicalia* erecta, viridia, petiolata, ovata, obtuso-rotundata, inferne latiora, basi producta in petiolum, brevius decurrentia, margine repanda, utrinque glabra, lævia, subbullata, dodrantalia; *caulina* ad nodulos ramorum, alterna, petiolata, ovata, obtusa, pariter glabra; *ramea* minora, obovata. *Spicæ* filiformes, longissimæ; glomerulis florum sparsis, sessilibus, remotis, subtrifloris. *Bractææ* lineares, angustæ, extrorsum paullo latiores, solitariae, glomeribus florum paullo longiores, illisque subjectæ. *CAL. Perianth.* monophyllum, truncatum, 5-dentatum: squamis lineari-ovatis, obtusis, concavis, carinatis, patentibus, proxime sub margine oris calycis insertis. *COROLLA* nulla. *STAM. Fil.* 5, brevia, intra singulas squamas calycis singula. *Anth.* didymæ, ovatæ, utrinque sulcatæ. *PIST. Germen* subinferum, subrotundum, depresso-planiusculum, undique coronatum margine calycis. *Styli* 3, brevissimi. *Stigmata* 3, cinerascientia. *PERIC. Capsula* e calyce paullulum indurato, unilocularis. *Semen* unicum, cochleatum.

PROPR. rec. Radic. Sapor Betæ rubræ, sed ingrator. *Herbæ odor* nullus; *sapor* herbaceus, debilissimus, mitis. *Masticata* folia firmisscula, subglutinosa, saliva saturate viridi.

VIRTUS: oleracea, subecccoprotica.

USUS: culinaris.

OBS. 1. Infusum folior. rec. aquosum lutescens; vitriolo martis non variat.

OBS. 2. Pulveris radice Betæ albæ libra β, in alcohole vini digesta, dedit Sacchari puriss. unc. β. *MARG.*

GRAF (*). Radix recens siccatione perdit tres quartas partes; hinc radic. recent. libra 1 exhibuit rad. sicc. unc. 4.

OBS. 3. Folia recentia in culinis parantur pro cibo, pari modo ac Spinacia.

III. SALSOLA fatiya. LINN. *Sp. pl.* 323. LÖFLING. *Resa* 132. *

Kali hispanicum supinum annuum Sedi foliis brevioribus. Juss. *Mem. de l'Academ. des sc.* 1717. p. 74. * t. 2.

Pbarm. SOUDA ALICANTINA.

Locus. Valencia, Murcia, Almeria & Granada Hispaniæ, in oris maritimis. *Annua.* Planta feritur copiose, etiam in agris inter fegetes, & maturefcit fero autumno.

FORMA. Massa folida, duriffima, grifeo-nigricans, fubcærulefcens, ponderofa, ficca, fonora, fragmentis poris pertufis.

PROPR. Odor non ingratus; cum faliva fricata Souda, odor excitatur violaceus, alcali urinofo mixtus. *Sapor* intente falvus, acris.

VIRTUS: ftimulans, antacida, diuretica.

USUS.

OBS. I. *Souda* ex plurimis plantis marinis parari poteft, fed optima habetur e Salfolis, & fpeciatim e Salfola Kali & fativa; at præftat Salfola fativa, quoniam hæc planta verum alcali minerale femper præbet, etiam ubi locis a mari remotis conferitur, modo id in climate calido fiat, ut expertus eft cl. Abbas MAZEAS; tamen non diffitendum, ut cel. DUHAMEL etiam obfervat, cum alcali vegetabili commixtum iri, fi nimis longe a mari feratur. Ea vero Souda, quæ ex aliis plantis marinis conficitur, vix femper punctum fert. *Ægyptii*

(*) *l. c. p.* 220.

tamen satis bonam purant e Mesembryanthemo nodiflora & Reaumuria vermiculata; Angli vero suam Soudam, sub nomine *Kelp* notam, e Fuco Ceranoide aliisque Fuci speciebus vesiculosis. Souda, quam præbet Salsola Kali, communissima nobis, estque illa massa uniformis, sicca, fragilis, sapore salso, obscure cærulea, nigricans; adulteratur, si, loco Salsolæ Kali, Salsola Tragus sumatur. Salicornia Soudam dat griseo-cærulescentem, cineream, poris pertusam, fragilem, vix persistentem. Ceterum præstantissima censetur Souda alicantina, quæ a Salsola sativa perficitur; hanc excipit Souda e Carthagina; Souda vero Bourdina mala est, ut recte observat cl. MARCORELLE (*); est vero hæc massa nigra, maculis viridibus variegata, humida, odore fœtido; deterrima tandem Souda, *Varec* dicta, quæ in Normandia ab omnibus plantis marinis, indiscrete sumtis, præcipue Fucis, paratur; immo illa in eo damnosa est, quod lintea maculat. Quæ pura est, Souda, alcalina est, ejusdem indolis ac basis salis culinaris. Syrupum violarum viridem reddit. In aëre non deliquescit. In aqua pura soluta, crystallos promit, principio diaphanas; tum aëre aperto in pulverem album fariscentes. Effervescebat acidis omnibus; cum acido vitrioli saturata, format sal mirabile Glauberi; cum acido tartari Salrupellense, &c. Cum sulphure vivo, hepatem sulphuris efficit. Pingvia quævis, ut olea omnia expressa, sebum, æungias, ceram &c. solvit, & cum illis in saponem abit.

112. ULMUS procerior foliis angustioribus, trunco per intervalla viminibus dense congestis infra ramos obsito. GRONOV. *Virg.* 39?
Salve-Bark vulgo (Anglis Americanis).

Pharm.

(*) *Memoir. de mathem. & de phys. de Paris*, vol. 5. p. 547.

*Pharm. CORTEX UNGVENTARIUS.**Locus.* America borealis, Jersea nova. *Arbor.**FORMA.* Cortex intermedius vimineus, flexilis, albido-cinereus, longitudinaliter fissilis: fissura capillari-fibrillosa; fragilissculus, lateribus utrinque minutim rugulosus.*PROPRIET.* Odor vix ullus. Sapor vix ullus. *Masticatus* maxime glutinosus.*VIRTUS:* emolliens, obtundens, consolidans.*USUS.* Vulnere.*OBS. 1.* *Infusum* aquosum corticis concisi dilute rubicundum, limpidum, subinspidum, obscure mucilaginosum; vitriolo martis sangvineum evadit. Cortex infusus, inter digitos lubricus sentitur. *Decoctum* aquosum spissa mucilago erat, rubra, limpida vero & subnauseosa. Vitriolo martis saturate sangvineum evasit.*OBS. 2.* Nisi omnia me fallunt, Cortex unguentarius desumitur a specie quadam Ulmi; certe tota analogia id svadet; specimen vero arboris, de qua cortex desumptus erat, non vidi. Rever. Præpositus WIKSELL, e Pennsylvania a 1774 redux, corticis hujus specimen secum apportavit, mihiq; obtulit. Ut arcanum hic cortex olim apud barbaros indigenas Americæ habitus fuit, nunc vero etiam Anglis Americanis in usu est, ut optimum consolidans in vulneribus. Methodus adhibendi hæc est. Cortex bene pulveratus miscetur cum lacte bubulo tepido, & agitur valide, quoadusque in Electuarii consistentiam coeat, & id quidem valde mucilaginosum est. Vulnus consolidandum, si impurum sit, debet antea bene esse depurgatum, quod digestivis l. a. fieri oportet. Americani lotionibus ulcus purgant. Hoc facto, electuarium supradictum vulnere imponendum est, quod mane & vespere iterari debet; sed si antiqua sint vulnera ulcrave, satis erit semel per diem illud applicare, ne nimis acceleretur consolidatio,

sæpe tunc pernicioſa, quare lotionibus vel digestivis iterum id refricare juvat. Vulnere hac medela bene consolidata vidi, quamvis, ubi caries subfuit, consolidatio tarda apparuerit. Vulnere recentia & pura brevi tempore percurata vidi. Cortex vero ante suppurationem inceptam non debet applicari. Agit is conglutinando & emolliendo, sed styptica qualitate vix ulla.

113. ULMUS campestris. LINN. *Sp. pl.* 327. *Mat. med.* 105. OEDER *Icon.* t. 632.

Ulmus. DODON. *Pempt.* 825.

Ulmus campestris & Theophrasti. DUHAM. *Arbr.* 2. p. 367. t. 108.

Pharm. ULMI Cortex intermedius.

Locus. Europa. *Arbor excelsa.*

FORMA. Cortex intermedius subvimineus, albidus, fragiliusculus, longitudinaliter fissilis: fissura capillari-fibrillosa; latere interiore adspersus punctis oblongis, linearibus, frequentibus.

PROPRIET. Odor nullus. Sapor debilis, subamaricans. *Masticatus* valde glutinosus sentitur. Ramulorum cortex magis amaricat, & *masticatus* magis glutinosus.

VIRTUS: adstringens, consolidans.

USUS. Vulnere, Ambusta.

OBS. 1. *Infusum* corticis concisi aquosum limpium, rubicundum, subinspidum; vitriolo martis fusco-nigrescit. Cortex infusus inter digitos lubricus sentitur. *Decoctum* corticis trunci rubrum, mucilaginosum, vitriolo martis subito nigrescit; corticis vero ramulorum decoctum obscurius rubrum est, adeo mucilaginosum, ut in fila ductile sit; vitriolo martis pariter subito nigrescit.

OBS. 2. Pulchra experimenta practica cum cortice
ulm

ulmi instituit cl. DAN. LYSONS (*). Casibus 5 comprobatur usum hujus corticis in morbis cutis, scilicet scabie inveterata, humida siccaque. Sumit corticis recent. ramorum gracilium (non vero tenellorum) intermedii unc. 4, quas decoquit in aquæ puræ libris 2, ad remanentiam libræ 1. Hoc decoctum non debet nimis mucilaginosum evadere. Si vernali tempore, quando arbor floret, paratur decoctum, purpurascit, reliquo vero anni tempore brunneum fit. Sapor decocti est mitius adstringens. Multum ponderis observationi cl. LYSONS addit casus ultimus, de scabie ferina, quæ salivationem mercurialem eluserat, hocce decocto curata. Propinat decocti unc. 8, mane & vespri. Non cito curat, sed lente.

114. GENTIANA lutea. LINN. *Sp. pl.* 329. *Mat. med.* 110. MILL. *Figur. t.* 439. *f.* 2.

Gentiana caule folioso, foliis ovatis nervosis, floribus rotatis verticillatis. HALLER *Stirp. Helv.* 1. p. 283. * *It. helv.* 2. n. 23.

Gentiana major vulgaris flore pallido. BARREL. *Icon.* 63.

Asterias. RENEALM. *Spec.* p. 63. *t.* 64.

Gentiana. DOD. *Pempt.* 340. *Purg.* 69.

Pharm. GENTIANÆ RUBRÆ Radix.

Locus. Europæ alpes. *Perennis.*

FORMA. ficc. Radix pedalis vel ultra, crassitie digiti, sæpe pollicis, vel longe ultra, cylindrica, rugosa: rugis annularibus approximatis, fusca, subannulata, ramosa; *Parencymate* rubro-lutescente.

PROPRIET. Odor debilis. Sapor amarissimus.

VIRTUS: tonica, stomachica, anthelminthica, antiputredinosa.

M 5

USUS.

(*) *Medical Transact.* vol. 2. p. 204. *seq.*

USUS. Atonia, Cachexia, Arthritis, Icterus, Tertianæ, Ulcus fistulosum.

OBS. 1. Extrahitur omnibus menstruis, ut aqua, vino, cerevisia, spiritu vini; optime tamen menstruo spirituofo, unde *extractum* spirituosum acrius aquoso. Extracti aquosi tres octo partes obtinuit CARTHEUSER, spirituofo vero unam quartam partem. *Infusum* aquosum rubrum, absque odore, sapore amarissimo; vitriolo martis leviter fufcescit.

OBS. 2. Gentiana lutea crescit copiose in alpihus Stiria. Mulierculæ Tyrolenses alpes has tempore vernali quotannis conscendunt, radicesque hujus Gentianæ colligunt, e quibus *spiritum ardentem* destillant, quem deinde circumcirca divendunt, sub nomine *Entzian-geist*, prout memorat L. BIWALD (*).

115. GENTIANA Centaurium. LINN. *Sp. pl.* 332.

Mat. med. 112. KNIPI. *Bot. orig. cent.* 8.

OEDER *Icon. t.* 617.

Centaurium minus. ZANNICH. *Venez. t.* 249.

BLACKW. *Herb. t.* 452. DOD. *Pempt.* 334.

Erithræa. RENEALM. *Specim. p.* 77. *t.* 76.

Pharm. CENTAURII MINORIS Herba.

Locus. Europa, in apricis, præsertim maritimis. *Annua.*

FORMA. rec. Radix cylindrica. Caules sæpe plures ex una radice, erecti, spithamæi, teretes, angulo utrinque ancipites, glabri, simplicissimi. Folia radicalia congesta, cuneiformi-oblonga, obtusa, integerrima, subsucculenta, in petiolos breves desinentia, glabra, vix pollicaria, patentia; caulina opposita, sessilia, linearia, obtusa, erecta, internodiis breviora. Corymbus terminalis, sessilis,

(*) *Select. ex Amoen. Acad. LINNÆI, p.* 280.

lis, ramis trifloris, foliosus, floribus sessilibus. *Corollæ* sordide & pallide violaceæ, quinquefidæ.

PROPR. *siccata.* *Odor* debilis, vix ullus. *Sapor* amarissimus.

VIRTUS: tonica, stomachica, antiputredinosa.

USUS. Atonia, Cachexia, Podagra, Icterus, Tertiana.

OBS 1. Extrahitur omnibus menstruis, optime quidem spirituosa. *Infusum* aquosum inf. Theæ simile, amarissimum; vitriolo martis fuscescit. *Herbæ* libr. 9 dant *Extracti* aquosi circiter libr. 2; sed NEUMANN aquosi duas tertias partes respectu herbæ se accepisse dicit, & spirituosum dimidium ponderis herbæ.

OBS. 2. De hac planta differuerunt WEDELIUS (*) & SAM. LEDELIUS (**). Hic signaturam externam rejicit; simplicia præfert compositis; alienis & propriis experientiis *Centaurium minus* laudat in febribus, ad affectus cutaneos, ulcera, vulnera, vermes.

116. GENTIANA Amarella. LINN. *Sp. pl.* 334.

Mat. med. 111.

Opiantha. RENEALM. *Specim.* 71.

Pharm. GENTIANELLÆ *Herba.*

Locus. Europa, in pratis ficcis. *Annua.*

FORMA. *rec.* *Radix* fibrosa. *Caulis* palmaris, sæpe spithameus, viridi-purpurascens, erectus, tetragonus, glaber, ramosus. *Folia* opposita, sæpe terna, sessilia, lanceolata, acutiuscula, pollicaria, integerrima, utrinque glabra, subtus pallidiora, patentia. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* tetragoni, oppositi, foliis breviores, communiter multiflori, flore intermedio priore, longius pedunculato. *CAL.* *Perianth.* mono-

phyl-

(*) *Diff. de Centaurio minori.* Jenæ 1713.

(**) *Centaurium minus, auro tamen majus.* Francf. 1694.

phyllum, turbinatum, pentagonum, quinquefidum: laciniis ovato-oblongis, acutis, margine recurvato, erecto-patentibus. *COROLLA* hypocrateriformis, dilute violacea. *Tubus* crassus, calyce longior. *Limbus* 5-fidus: laciniis ovato-oblongis, obtusis cum acumine, patentibus. *Faux* barbata: barba dilute violacea, subcrispa, existente, basi membranacea. *STAMINA* quinque. *STYLUS* bifidus.

PROPR. Odor vix ullus. Sapor amarissimus.

VIRTUS: eadem quæ præcedentium Gentianæ specierum.

USUS: ut in præcedentibus.

UMBELLATÆ.

117. *ERYNGIUM* campestre. LINN. *Sp. pl.* 337.

Mat. med. 114. OEDER *Icon.* t. 554.

Eryngium campestre vulgare. CLUS. *Hist.* 2.

p. 157. c. fig. DOD. *Pempt.* 718.

Pharm. *ERYNGII* Radix.

Locus. Europa, in campis siccis. *Perenne.*

FORMA. Radix cylindrica, crassitie vix digiti, geniculis annulata, fuscescens; *parencymate* albo. *Siccata* fragilis.

PROPR. Odor leviter aromaticus; Sapor recentis dulcescens; sicc. leniter aromaticus, parum dulcescens, subamaricans.

VIRTUS: diuretica, aperiens.

USUS.

OBS. Radix recens usui culinari bene inservit.

118. *SANICULA* europæa. LINN. *Sp. pl.* 339.

Mat. m. 115; OEDER *Icon.* t. 283.

Sanicula Diapentia. BLACKW. *Herb.* t. 63.

Sani-

Sanicula. DODON. *Pempt.* 140.

Diapensia. CAMER. *Epit.* 763.

Caucalis Sanicula. CRANTZ *Austr.* 3. p. 228. *

Pharm. SANICULÆ Herba.

Locus. Europa, in sylvis umbrosis. *Perennis.*

FORMA. rec. *Radix* perennis. *Caules* sæpius bini ex una radice, erecti, subnudi, undique sulcati, glabri, simplicissimi, crassitie culmi fœcalini. *Folia* radicalia plura, longius petiolata, circumscriptione reniformia, plusquam pollicaria, utrinque glabra, profunde quinqueloba: lobis cuneiformibus, inciso-ferratis: ferraturis mucronatis; caulino solitario, radicalibus conformi, verum minore. *Umbella* terminalis, erecta; universalis subquinquepartita, partialis tripartita; radii sæpe 2 simplices. *Florum* capitula globosa, magnitudine seminis Pisi. *Involucrum universale* triphyllum: foliolis tripartitis, ferratis, umbella triplo brevioribus; parziale diphyllum, foliolis oppositis, linearibus, ferratis, umbellula duplo brevioribus. *Seminum* capitula echinata, aristis uncinatis.

PROPRIET. *Odor* nullus. *Sapor* herbaceus.

VIRTUS: adstringens, vulneraria.

USUS.

OBS. *Infusi* aquosi color idem qui potus Theæ; vi-
triolo martis fusco-nigricans.

119. TORDYLIUM officinale. LINN. *Sp. pl.* 345.

Mat. m. 145.

Seseli creticum. DOD. *Pempt.* 311.

Pharm. SESELI CRETICI Semina.

Locus. Europa australis. *Annuum.*

FORMA. *Semina* linearia, crassa, utrinque obtusa, 3 lineas longa, hinc concava, angulis tribus

tribus parallelis, inde convexa, angulis 4 alatis, interjectis angulis 3 aliis, longe minoribus, singulo intra singulam alam.

PROPR. *Odor* aromaticus, gravis. *Sapor* aromaticus, amarus, fortis, in semina Cymini incidens.

VIRTUS: carminativa.

USUS.

120. DAUCUS Carota. LINN. *Sp. pl.* 348. *Mat. m.* 142. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 5.

Daucus sativus. LUDW. *Ectyp.* p. 5. t. 9.

Pastinaca sativa Dioscoridis. LOB. *Hist.* 416.

Pastinaca tenuifolia sativa. DOD. *Pempt.* p. 667. f. 1. & 2. PARKINS. *Theatr.* 902.

Daucus vulgaris. ZANNICH. *Venez.* t. 190.

Pharm. & Culinis DAUCI SATIVI Radix recens, Folia, Semina.

Locus. Europa, Japonia. Colitur ubique europæa herba. *Biennis.*

FORMA. rec. Radix fusiformis, palmaris, sæpe spithamæa vel ultra, lutea, extus sulcis transversali-annularibus, fibrillis capillaribus sparsis; *parencymate* carnosio, undique luteo, post sectionem transversalem centro medullari orbiculato, sæpe angulato, striis radiantibus; corticali peripheria reticulata. *Folia* radicalia primi anni longius petiolata, subtus pubescenti-scabra, supra glabra, duplicato-pinnatifida: pinnulis cuneiformibus pinnatifidis: laciniis oppositis, lanceolatis, acutis, ciliatis, erectis, parallelis. *Petioli* supra concavi, subtus tereti-convexi, scabri. *Semina* ovalia, longitudine 1 vel 2 linearum, utrinque obtusa, hinc plana, lineis tribus elevatis, minutim ciliatis, inde convexa, margine & angulis 2 spino-

spinoso-ciliatis; lineis 3 elevatis, minutim ciliatis, singulis inter singulum angulum interjectis.

PROPR. Radic. rec. Odor aromaticus, non ingratus; *Sapor* dulcescens, leniter aromaticus, odori congruens. *Siccata* radix duriuscula, pariter dulcescens, magis aromatica; *massicata* in ore emollitur, salivam colore fulvo tingens. *Herbæ rec. odor* graviusculus; *sapor* graviusculus, odori analogus. *Semina* aromatica, calidiuscula, amaricantia.

VIRTUS: radic. nutriens, aperiens, diuretica, anthelminthica; *herbæ* diuretica; *sem.* carminativa.

USUS. Radic. culinaris; Lumbrici, Cancer scrophulosus, Aphthæ; *Herbæ:* Calculus.

OBS. 1. Infusum radic. siccatur pulcherrimum, rutilans, odore debili Dauci, sapore dulci, aromatico, grato; vitriolo martis non demutatur. Infusum vero herbæ rec. colore Theam refert; vitr. martis fuscescit.

OBS. 2. Succus radicis expressus & inspissatus dulcissimus est, & ad naturam mellis accedit; sed in saccharum verum non crystallisatur; MARGGRAF (*). Si radices Dauci recentes conscinduntur, atque cum aqua in aheno coquuntur, dum mollissimæ fiant; sique succus deinde exprimitur, & ad justam consistentiam inspissatur, obtinetur mellaginis species, qua incolæ Thuringiæ frequenter utuntur in cibis loco sacchari, atque etiam in medicina, ut remedium utile in Tussi infantum, Phthisi, atque contra vermes; SCHÖBERUS (**). De radicis Dauci recentis & rasæ effectu saluari in ulceribus cancris, sub cataplasmatibus forma adhibita, pulchre egit cl. SULZER (***), & confirmavit cl. HENR.

GIB-

(*) *Opusc. chym. tom. 1. p. 241.*

(**) *Hamburg. Magaz. t. 8. p. 6. n. 4. p. 610.*

(***) *Journal de med. t. 24. p. 68.*

GIBSON (*). Patet exinde, quod cataplasma e Dauco raso, frigide applicato, brevi spatio, sæpe post primam applicationem, omnem odorem ulceris fœtidum tollit, dolorem mitigat & stillicidium ichorosum in melius vertit, siue sit ulcus canerosum, seu siphiliticum, scorbuticum, vel scrophulosum. Cancerum penis non curavit, sed in binis aliis casibus, scilicet in ulcere phagædenico pedis & in ulcere carcinomatoso glandulæ ingvinalis, conjuncto cum latissima exulceratione, curam perfecit hoc cataplasma, propinato simul infuso maltæ & victu antiscorbutico ex Nasturtio aquatico & Raphano. Cl. ARTH. NICOLSON (**) Herbam Conii cum radice Dauci conjunxit in cataplasma coctum, quod validius operatur in cancro scrophuloso, quam parum cataplasma e Dauco; ulcusque canerosum fere sanatum erat, dum orthopnoea correpta, cum fridore dentium, subito exspiravit ægra. Vidi virginem generosam, cancro scrophuloso afflictam, cui cataplasma e radice Dauci applicitum fuit, certe cum levamine, tametsi curam non perfecit; quoties cataplasma mutaretur, illud semper quasi calcarea quadam materia obductum apparuit.

OBS. 3. Pleræque hujus familiæ radices, l. a. fermentatæ, spiritum ardentem dant, sed, quantum mihi adhuc constat, radices Dauci & Sisari plurimum omnium.

121. CONIUM maculatum. LINN. *Sp. pl.* 349.

KNIPH. *Bot. orig. cent.* 11.

Cicuta. STÖRCK *Supplem. de Cicuta*, p. 2. t. 1.

LEBER *monogr.* t. 1. LOB. *Hist.* 422. RIVIN.

Pentapet. t. 74. BLACKW. *Herb.* t. 451. DOD.

Pempt. 458. HALL. *Stirp. Helv.* 1. 337. *

Ci-

(*) *Medical Observat. and inquir.* T. 4. p. 183. seq.

(**) l. cit. p. 363.

Cicuta major. ZANNICH. *Venez. t.* 284.

Cicutaria vulgaris. CLUS. *Hist.* 2. p. 200. c. fig.

Cicuta vulgaris major. PARKINS. *Theatr.* 933.

Coriandrum Cicuta. CRANTZ *Austr.* 3. p. 211 *

Pharm. CONII (Cicutæ) Herba, Succus inspissatus.

*FORMA, rec. Radix fusiformis, crassitie radicis Dauci, palmaris, sæpe dodrantalis, alba, striis annularibus approximatis undique rugosa, fibris & fibrillis sparsis, odore inter Daucum & Chærophylum; junior radix lactescit. Caulis tri- vel quadripedalis, erectus, teres, geniculatus, crassitie digiti minoris, sæpe pollicis, maculatus: maculis fuscis, sparsis, inde confluentibus, ramosus, diffusus. Rami alterni, axillares e foliis, erecti, ramulosi, foliosi. Folia ad genicula, alterna, utrinque glabra, saturate viridia, lucidiuscula, lineata, subtus pallidiora, erecto-patentia, tripinnata: pinnis oppositis; pinnulis pinnatis: pinnulis secundariis oppositis; inferioribus distinctis, sessilibus, pinnatifidis: laciniis oblongis, obtusis, inciso-ferratis; superioribus confluentibus, simplicibus, inciso-pinnatifidis: laciniis lanceolatis, obtusis; folia ramea minora, vaginis petiolata. Petioli communes teretiusculi, fistulosi, striati, glabri, compressiusculi, latere superiore maculati, & inter pinnas infimas carinati; inter pinnas vero superiores sulcati: sulco longitudinali; basi vaginati: vagina concava, amplexicauli, extus undique sulcata. Umbellæ terminales, pedunculatæ; priores axillares e ramulis; *universalis* 12-vel 14-partita, concava, glabra; *partialis* plana, circiter 16-partita. *Involucrum universale* tetraphyllum: foliolis parviusculis, lanceolatis, acutis, margine inferne utrinque*

que membranaceis, glabris, deflexis; *partiale* triphyllum, latere exteriori situm, foliolis ovato-acutis, margine membranaceis, patentibus. *Perranth.* proprium vix ullum. Margo superus. *COROLLA* *universalis* æqualis, uniformis; flosculi omnes fertiles; *propria* alba, *petalis* 5, obcordatis, supra carinatis, sinu inflexo, patentibus. *STAM.* *Fil.* 5, subulata, alba, patentia, longitudine corollæ. *Anth.* didymæ. *PIST.* *Germen* subrotundum, compressiusculum, viride, undique striato-angulatum: angulis tuberculatis. *Nectarium* superum, album, planum, germen supernæ tegens, crenatum. *Styli* 2, albi, erecti, patentes. *Stigmata* obtusa. *Semina* subrotunda, obtusa, compressiuscula, undique sulcato angulata: angulis 10 vel 12, tuberculato-crenatis. *Obs.* Quod sic descripsi, specimen, loco pingvi confitum erat.

PROPR. rec. Odor plantæ totius fœtidus, murinus; *sicc.* fortior. *Sapor rec.* leniter aromaticus, herbaceus, subnauseosus.

VIRTUS: narcotica, resolvens, suppurationem promovens, diuretica.

USUS: Ulcera fordida & siphilitica, Scabies, Morbi cutis, Gonorrhœa, Leucorrhœa, Phthisis, Impotentia virilis, Rheumatismus chronicus, Scrophulæ.

OBS. 1. *Infusum* aquosum herbæ *sicc.* limpidum, adspectu tenue, sapore debili, odore Conii; vitriolo martis nihil demutatur. *Succus inspissatus* parari debet ex succo herbæ, sub fine inflorescentiæ, dum semina ponere incipit planta, collectæ, expresso, quiete subsidente, limpidiore supernatante decantato, inque melliginis consistentiam leni igne inspissato, tum magisterio f. fæculis adjectis, & sine igne probe commixtis. Hic suc-

succus inspissatus fœtidus est, subsalsus, ætate sal essentielle nitrosum, deponens. Ex succo inspissato, adjecto pulvere foliorum, formatur massa pilularum, quæ usui servatur. Sub inspissatione succi totum laboratorium, immo tota domus, retro Conii odore repletur.

OBS. 2. In *vero Cancro* Conium adeo non boni quidquam præstat, ut potius noceat, stillicidium materiæ ichorosæ augendo, adeoque contabescentiam promovendo, nec non id efficiendo, ut citius stadia percurrat morbus, morsque sic acceleretur, prout longa & constans experientia satis superque evicit. Nob. PETRUS AF BIERKÉN, qui theoriam Cancri tam solide enucleavit (*), plurima experimenta instituit, quibus hæc thesis stabilita & extra dubium posita est. Et ne parca dosi peccaremus, Conium in succo vel in pilulis, ad unciam ꝑ vel plus, immo ad unciam 1, quotidie propinavimus, unde didicimus, pro assuetis haud opus esse, ut dosi arcti quidam ponantur limites. Idem valet etiam de infuso Conii; namque vidi ægros, qui infusum Conii saturatum ad plures libras, absque incommodo, quotidie hauserunt. Interim tamen semper expedit initio a parca incipere dosi, præsertim cum sæpe fiat, ut Conium subiecta sensibilia valde commoveat, vertiginem & debilitatem, immo & cæcitatem periodicam, inducendo. In *cancro scrophuloso*, in *ulceribus sordidis & siphiliticis*, Conium sæpe multum boni efficit, sæpe etiam curam persolvit, quod subinde mihi experiri licuit. *Impotentiam virilem* sub usû Conii curatam observavi, in viro quodam plusquam quadragenario, qui omnem erectionem penis perdidit, postinde tamen plures liberos procreavit. In *Leucorrhœa* lotiones ex infuso Conii multum levant, præcipue si usus Conii internus iis jungatur. *Gonor-*

N 2

rhœas

(*) Tal om Kräftskadors, scrophulöse och veneriska sår och sjuhäders igenkännande. Stockh. 1772.

rhæas recentes cum pilulis Conii, & infuso infimul largiter hausto, sapissime intra mensem secure curavi; in gonorrhœis inveteratis Conium cum mercurio sublimato conjungo. Plurimos *scabiosos* solo Conio sanatos vidi. Atque hæc vis antiscabiosa videtur tantum non ad omnes umbellatas pertinere. Sic Cerefolium, Cicuta virosa &c. in morbis cutis multum valent. Cl. R. PULTENEY (*) de *Oenanthe crocata* annotavit, quod scabiem quandam leprosam penitus curaverit succus radicis, tempore vernali expressus, quovis mane ad dimidium cochlearis sumtus, apud virum quendam, qui diu hacce scabiei specie afflictus fuerat, plurimis remediis frustra adhibitis. Fama conii apud Medicos apprime convaleuit, ex quo L. B. ANT. STÖRCK primum suum publicavit libellum *de Cicuta*, Vindob. 1760. Postmodum hoc pharmacum materies litis existit per totam Europam, in diversum abeuntibus Medicis, quorum alii assensu exceperunt, alii vero infirmarunt Conii vim contra Cancrum.

122. ATHAMANTA cretensis. LINN. *Sp. pl.*

352. *Mat. m.* 143.

Daucus creticus. CAMER. *Epit.* 536.

Daucus creticus femine hirsuto. BAUH. *Hist.*

3. *p.* 56.

Libanotis Daucus creticus. CRANTZ *Austr.* 3.

p. 219. *

Daucus creticus verus Dioscoridis. PARKINS.

Theatr. 896.

Pharm. DAUCI CRETICI Semina.

Locus. Helvetia. *Perennis.*

FORMA. Semina subulata, 2 lineas longa, basi obtusa, apice stylo persistente coronata, hinc sulco concavo notata, inde semiteretia, tomentosa. PRC-

(*) *Philos. Transact.* vol. 62. *p.* 469.

PROPR. Odor aromaticus, gratus, fere Origanum. Sapor gratus, aromaticus, in Daucum incidens, calidiufculus.

VIRTUS: carminativa.

USUS.

123. *ÆTHUSA* Meum. LINN. *Syst. veget.* 237.
Athamanta Meum. LINN. *Sp. pl.* 353. *Mat. med.* 144.

Ligusticum Meum. CRANTZ *Austr.* 3. p. 199.*

Daucus Meum. CLUS. *Hist.* 2. p. 198. c. fig.

Daucus creticus. LOBEL. *Icon.* 777.

Meum. LOBEL. *Hist.* 449. DOD. *Pempt.* 302.

Meum vulgatius. PARKINS. *Theatr.* 888.

Pharm. MEU Radix.

Locus. Alpès Europæ australis. *Perennis.*

FORMA. *sicc.* Radix fusiformi-cylindrica, apice ramosa, crassitie digiti minoris, fusco-cinerea, rugis transversalibus, annularibus, approximatis, vertice instructa setis numerosis, fasciculatis, penicilli instar rasorii; *parenchymate* ferrugineo.

PROPRIET. Odor & sapor aromaticus, gravis cum suavitate, fere Dauci Carotæ.

VIRTUS: diuretica, lactifera.

USUS.

OBS. *Infusum* aquosum ex vitriolo martis nequicquam variat.

124. *PEUCEDANUM* officinale. LINN. *Sp. pl.* 353. *Mat. m.* 126.

Peucedanum. BAUH. *Histor.* 3. p. 36. DODON. *Pempt.* 314.

Peucedanum vulgare. PARK. *Theatr.* 880.

Peucedanum minus germanicum. BAUH. *Hist.* 3. p. 36.

Pharm. PEUCEDANI Radix.

Locus. Europa australis, in pratis humidis.
Perenne.

FORMA. Radix longa, cylindrica, fusconigricans, (in officinis plerumque cuticula abrasa occurrit); *parenchymate* pallide cinereo, friabili; centro medullari albo, angulato-stellato.

PROPR. Recens radix foetida, lactescens: lacte luteo. *Sicc.* odor foetidiusculus, rancidus; *sapor* amaricans, gravis, ingratus, diu inhærens; *masticata* radix salivam lactescentem reddit.

VIRTUS: antihysterica, diuretica, emmenagoga.

USUS.

OBS. Infusum aquosum Theæ infuso simile, sapore amaro atque nauseoso; vitriolo martis nil demutatur.

125. FERULA Asa foetida. LINN. *Sp. pl.* 356.
Mat. med. 118.

Hingisch umbellifera Levistico affinis, foliis instar Pœoniæ ramosis, caule plano maximo, femine foliaceo nudo solitario, Bractæ urinae vel Pastinacæ simili, radice Assam foetidam fundente. KÆMPF. *Amæn. p.* 535. t. 536.

Pharm. ASSÆ FOETIDÆ Gummi.

Locus. Persia, in campis circa Heraat, inter civitates Lar & Gamròn, & in jugis montium provinciae Lar, solo fabuloso, saxoso & arido. *Perennis.*

FORMA. Gummi-resina in glebis, plastica, conflata e variis grumis lucidis, albidis, lutescentibus vel rubicundis.

PRO-

PROPR. *Odor* foetidissimus, alliaceus. *Sapor* amaricans, acris, mordens, diutissime inhærens, etiamsi os faucesque compluries eluerem aceto vini vel spiritu vini diluto. *Masticata* primum plastica, deinde sensim soluta: saliva lactea, instar cremoris lactis, linguam & palatum albo tingente. Solvitur Assa foetida secundum partem in oleo expresso: solutione turbida, sordide lutescente. In oleo stillatio non solvitur, sed tingitur paullulum colore sublutescente. In aqua pura si digeratur loco tepido, tota superficies primum albescit, deinde maceratione protracta reducitur in substantiam cretiformem, gummosa parte soluta: solutione squalide rufescente. Ex Assæ foetid. scrup. 1, digestioni submisso, tota camera foetido repleta fuit odore, qui in posterum diem duravit, etiamsi aer sæpius agigaretur. Si Assa foetida trituratione solvitur in aqua frigida, abit in solutionem lactescentem.

VIRTUS: carminativa, emmenagoga, antispasmodica, roborans, resolvens, anthelminthica, pecoribus fœnivoris salutaris.

USUS: Hysteria, Tympanites; Indis cibi condimentum.

OBS. 1. Gummosa pars duplo fere major est resinosa. *Tinctura* spirituosâ lutea, foetida, stimulans. *Aqua stillatitia* foetida, oleo essentiali parco, foetidissimo.

OBS. 2. Veram Tympanitidem, ex febre prægressa ortam, curatam vidi clysmatibus foetidis, ex Assæ foetidæ drachm. 2, quotidie semel vel bis applicatis, propinato simul Rheo quovis mane. Novi etiam virum, pediculis ingvinalibus per plures annos infectum, qui, Empl. antihysterico Edinb. ventri solum applicato, ab iisdem se liberatum dixit, quod quidem foetori Assæ

fœtidæ adscribo. Ceterum Febribus intermittentibus protrahitis Assia fœtida sæpe medetur. Quin imino parem etiam effectum præstant varia hujus familiæ semina & succi. Nob. DAV. VON SCHULZENHEIM casu reperit, pilulas fœtidas Pharm. Sv. tertianam protractam brevi sustulisse. Idem postmodum plurimis nobis cōstitit experimentis. Curant revera hæ pilulæ sæpe febres intermittentes, sæpe tamen fallunt. Si curabunt, febris erit paullulum inveterata; in recente febri nunquam mihi successerunt. Sumendus scr. \frac{ss} harum pilularum ter vel quater de die, sub remissione. Sæpe expedit has pilulas cum Chinchina jungere. Idem porro præstant semina Pastinacæ, Coriandri, Levistici, Phellandrii &c.

OBS. 3. Assia fœtida est succus lacteus concretus, qui e radice plantæ recente, transversaliter secta, uberime defluxit, candidissimus, liquidus, pingvis, cremori lactis simillimus. In aëre vero exsiccatus, colorem demutat. Recenter exsiccatus fœtidissimus, ætate debilitatur. Assiæ fœtidæ recentis drachma 1 plus fœtoris spargit, quam 100 libræ vetustioris, quare etiam recens nonnisi difficillime navibus in Indiam devehitur, quoniam ceteras merces, præcipue liquores potulentos, corrumpit. KÆMPFERUS.

OBS. 4. Assia fœtida culinaris est Banianis Indiæ orientalis, qui quidem, ab esu carnium abhorrentes, nec spirituosius indulgentes, aromata sibi necessaria ducunt, quæ etiam omni cibo immiscunt; horum primum est Assia fœtida, quam cordialem putant & ad cibum digerendum idoneam; interim pessime ipsi olent, non oris halitu solum, sed etiam transpiratione. J. H. GROSE (*).

OBS. 5. Semina Assiæ fœtidæ ex alpibus Gilanensibus Persiæ habui, quæ admodum fœtida fuerunt.

(*) *Voyage aux Indes orient.* p. 336.

126. LASERPITIUM latifolium. LINN. *Sp. pl.* 356.

Mat. med. 123.

Seseli æthiopicum herba. DODON. *Pempt.* 310.

CLUS. *Hist.* 2. p. 194.

Laserpitium glabrum. CRANTZ *Austr.* 3. p. 181.*

Laserpitium. RIVIN. *Pentap.* t. 21.

Libanotis Theophrasti major. PARKINS. *Theatr.* 952.

Pharm. GENTIANÆ ALBÆ Radix.

Locus. Europa, in pratis. *Perenne.*

FORMA. rec. Radix crassa, ultra pollices 2, cylindrica, pedalis vel ultra, fusco-cinereascens, rugis annularibus, approximatis, vertice penicilliformi: setis filiformibus, vix semidigitalibus; parenchymate albo, carnosio, sublaetefcente; transversaliter secto linea spongiosa incurva, subfemicirculari, dentata; siccato vero parenchymate toto spongioso, albo.

PPOPR. recent. & sicc. Odor fragrans, fere Angelicæ; Sapor intensius amarus, inhærens; recens radix masticata carnosâ, principio calida, fere ut Angelica, post amaricans; sed siccatione augetur amarities.

VIRTUS: tonica, stomachica.

USUS: Pecoribus.

OBS. 1. Infusum aquosum cerevisiæ simile, intense amarum, aromaticum; vitriolo martis non variat.

OBS. 2. Radix hæc præstantissima a Medicis negligitur.

127. LASERPITIUM Siler. LINN. *Sp. pl.* 357.

Mat. med. 124.

Siler montanum. CLUS. *Hist.* 2. p. 195. CRANTZ

Austriac. 3. p. 185. t. 1. f. 7. MORIS. *Hist.*

3. f. 9. t. 3. f. 1. DOD. *Pempt.* 308.

Seseli. BLACKW. *Herb. t. 426.*

Pharm. SILERIS MONTANI Semina.

Locus. Austria, Gallia. Perenne.

FORMA. Semina linearia, 2 lineas longa, basi obtusa, apice tuberculo trigono, hinc convexa, sulcato-angulata: angulis tribus membranaceis (sæpe derasis in ficcis seminibus), inde plana, striis tribus elevatis, fusco-cinerascentia.

PROPR. Odor aromaticus, fragrans. *Sapor* calidus, aromaticus, amarus.

VIRTUS: carminativa, stomachica.

USUS.

128. **LIGUSTICUM** Levisticum. LINN. *Sp. pl. 359.*

*Mat. m. 119. CRANTZ. Austr. 3. p. 196. **

Levisticum. BLACKW. *Herb. t. 275. DODON.*

Pempt. 309.

Levisticum vulgare. MORIS. *Hist. 3. f. 9. t. 3. f. 1.*

Levisticum vulgare germanicum. PARKINS.

Theatr. 936.

Pharm. LEVISTICI Radix, Herba, Semina.

Locus. Alpes Italiæ. Colitur ubique. Perenne.

FORMA. rec. Radix fusiformis, dodrantalis vel ultra, extus ferruginea, undique notata rugis parvis reticulatis, apice fusco-rugosa, sulcis annularibus, approximatis; parum ramosa, fibrosa. *Parencyma* carnosum, album, transversaliter sectum centro medullari ampliore, lutescente, ovato, undique dentato, versus marginem striato: striis obsoletis; cinctum corticali parte alba, obsolete striata; succo limpidiusculo. *Caules* plures ex una radice, orgyales, erecti, teretes, perforati, crassitie pollicis, undique striati, glabri, geniculati, simplices, superne vix ramosi. *Folia* alterna, petiolata, duplicato-ternata: foliolis

olis cuneiformibus, bipollicaribus, utrinque glabris, venosis, trilobatis, superne incisfis; inferioribus sessilibus; intermedio longius pedicellato; folia suprema vaginis petiolata, simpliciter ternato-pinnatifida: foliolis trilobatis: laciniis lanceolatis, integris. *Petioles* communes teretes, perforati, striati, pariter glabri, basi vaginati: vagina subovata, concava, amplexicauli, stricta, marginibus antice se invicem decussantibus. *Corymbus* terminalis, trichotomus, glaber, constans *umbellis* pluribus terminalibus; *universalis* circiter 15-partita, convexa; *partialis* circiter 20-flora, convexa, floribus pedicellatis, minutim pubescentibus. *Involucrum universale* submembranaceum, polyphyllum: foliolis circiter 8, lineari-lanceolatis, acutis, glabris, venoso-striatis, reflexis; *partiale* consimile, circiter decaphyllum, pariter reflexum, membranaceo-albidum. *COROLLA* universalis æqualis, uniformis; *propria* alba. *Petalis* 5, ovata, acuta, inflexa, decidua. *STAM.* *Filam.* 6, longitudine corollæ. *Anth.* subrotundæ. *PIST.* *Germen* inferum, subrotundum, truncatum, compressum, undique sulcato-angulatum. *Nectaria* 2, ovata, plano-convexa, conniventia, margine crenata, lutescentia, germen coronantia. *Styli* 2, parvi. *Stigmata* simplicia. *Semina* ovalia, lineas fere 2 longa, subincurva, basi truncato-retusa, apice tuberculo pyramidaliter terminata, glabra, hinc plana, carina obsoleta, inde convexa, dorso angulis tribus parallelis, latere undique margine subalato.

PROPRIET. *rec. Radic.* Odor fragrans, fortis, gravis, in odorem Meliloti cærulei incidens, sed longe gravior & ingrator. *Sapor* fortis, gravis, calidus, Angelica ingrator. *Herbæ* *rec.*
odor

odor fragrans, fortis, gravis. *Sapor* conformis, vix amaricans. *Semin.* siccatur. *odor* fortis, aromaticus, graviusculus, fere Angelicæ. *Sapor* fortis, calidus, aromaticus, Angelica ingrator.

VIRTUS: alexiteria, diuretica, carminativa, emmenagoga, lactifera.

USUS. Pecoribus.

OBS. Ligustici frequentissimus erat usus in culinis veterum Romanorum, tempore TRAJANI, & omni fere cibo imponebatur, ut patet ex APICIO COELIO. Sed id nostrum Levisticum non fuit, verum *Laserpitium Siler* LINN. Ex mente autem DODONÆI, nostrum Levisticum *Laser* veterum præbuit, quod succus inspissatus erat, in culinis Romanorum & Græcorum usitatissimus, tametsi insimul oppido carus. Tanti hoc Laser æstimatum fuit, ut PLINIUS illud *inter eximia naturæ dona* numeraverit; - - - *ad pondus argentei denarii pensum.*

129. ANGELICA archangelica. LINN. *Sp. pl.* 360.

Mat. med. 120. *OED. Icon.* t. 206. KNIPH.

Bot. or. cent. 4.

Archangelica. PARKINS. *Theatr.* 940.

Imperatoria sativa. GARID. *Aix.* t. 54.

Angelica major. DOD. *Pempt.* 316.

Angelica. BLACKW. *Herb.* t. 496.

Pharm. ANGELICÆ SATIVÆ Radix, Semina.

Locus. Alpes Lapponicæ, Pyrenææ. *Biennis.*

FORMA. *rec.* Radix fusiformi-cylindrica, crassitie pollicis vel longe ultra, pro varietate soli & ætatis, rugosa, cinereo-rufescens, undique instructa fibris elongatis, teretibus, descendentibus, crassis: *Parenchyma* *rec.* carnosum, albidum, lactescens: succo lutescente; *sicc.* subspongiosum.

giosum. *Semina* ovalia, utrinque obtusa, 2 vel 3 lineas longa, pallido-cinerea, hinc plana, sulco longitudinali, inde convexa, dorso elevato: angulis tribus parallelis, latere undique marginato.

PROPR. radic. Odor aromaticus, fragrans, gratus. *Sapor* aromaticus, fortis. *Masticata* primum subdulcescens, mox graviusculus, calidus, acris; sub masticatione salivam sollicitat, mordet in lingua & faucibus cum calore. *Seminum* odor aromaticus, fragrans, gratus. *Sapor* calidus, aromaticus.

VIRTUS: alexiteria, stomachica, fudorifera, carminativa.

USUS.

OBS. 1. *Infusum* aquosum radices rubro-purpureas, debiliter aromaticum, amaricans; vitriolo maris non transformatur. Radix perfectius extrahitur menstruo spirituofo, quam aquoso. Sub destillatione paululum *olei stillatitii* adscendit, odore Angelicæ.

OBS. 2. Succus lacteus radices exsiccatæ abigit in *Gummi-resinam*, odore & sapore Angelicæ.

OBS. 3. Radix recens, l. a. fermentata, *spiritum ardentem* dat, Moschi odore; ill. v. HALLER (*).

OBS. 4. Pericli & rami recentes, saccharo conditi, gratissimi sunt, & mensis magnarum imponuntur. Caules ante florescentiam a Færoënsibus, Lapponibus aliisque borealibus gentibus avidissime eduntur crudi, detracta cute fibrisque, quandoque etiam in prunis tosti vel in lacte elixati; Luc. DEBES (**); CANUT. LEEM (**).

130. ANGE-

(*) *Hist. Stirp. Helvet.* 1. p. 359.

(**) *Færoæ & Færoa reserata*, p. 112.

(***) *Commentatio de Lapponibus Finmarchiæ*, p. 127.

130. ANGELICA sylvestris. LINN. *Sp. pl.* 361.
Mat. med. 121. DODON. *Pempt.* 318. PARKINS. *Theatr.* 940.

Pharm. ANGELICÆ SYLVESTRIS Radix.

Locus. Europa frigidior, locis humidis. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix alba, majuscula, basi trunco subcylindrico, breviusculo, transversaliter rugosa: rugis annularibus, approximatis, scabriusculis: dentibus brevibus, subulatis; ramosa: ramis cylindrico-fusiformibus, elongatis, tuberculatis, ceterum lævibus, fibrillosis: fibris subfuscis; transversaliter secta centro medullari oblongo s. rotundato, constante e striis transversalibus, approximatis, sæpe spongioso, cincto disco profunde transversaliter striato; corticali parte tenui, pelliculato.

PROPRIET. rec. Odor fere Angelicæ sativæ, verum minus fragrans, ingrator. Sapor debiliior, minus aromaticus. Radix recens tempore æstivali lactescit.

VIRTUS: præcedentis.

USUS.

131. SIUM Sifarum. LINN. *Sp. pl.* 361. SCHWENCK. *Gewass.* 76.

Sifarum. DODON. *Pempt.* 670. LOBEL. *Hist.* 408.

Sifer vulgare. PARKINS. *Theatr.* 945.

Culinis SISARI Radix.

Locus. Colitur ubique in hortis. *Perenne.*

FORMA. rec. Radices plures, (4 vel 5) aggregatæ, inferne liberæ, descendentes; singulæ tuberosæ, cylindricæ, rectæ, subflexuosæ, albæ, undique transversaliter sulcatæ sive rugosæ, sæpe

pe torulosæ, palmares, spithameæ s. dodrantes pro diversitate foli, crassitie digiti, glabræ, absque fibris vel cicatricibus. Apex radiceis undique germinat: *furculis* pluribus, bulbosis, aggregatis, basi radicanibus: fibris filiformibus, albis. *Parenchyma* radiceis niveum, carnosum, firmum, fragile, transversaliter sectum æquale, centro medullari subrotundo, incarnato, parviusculo.

PROPR. rec. Odor debilior, in radicem Petroselinii incidens. Sapor gratus, subdulcescens, odori congruens. *Masticata* radix cruda firmiuscula, sicciuscula sentitur, comminuitur.

VIRTUS: nutrienda, subdiuretica.

USUS: culinaris.

OBS. 1. Hæc planta feminibus serius propagatur, citius vero furculis, ex apice radiceis divulsis. Si ipsa tubera terræ mandantur, non germinant. Hiemes rigidas bene perfert, quare vere potissimum effodiuntur radices.

OBS. 2. Radices, tempore vernali vel autumnali effossæ, & in radula rasæ, *amylum* sistunt album & pulchrum, quale ex Solano tuberoso habetur, coctione gelatinescens, glutinans. Hoc amylum fundum petit, dum radix rasa in superaffusa aqua sedulo agitur, subsequente quiete. Aqua supernatans opalescens est, rubescens, dulcescens. Dulcedo proinde radiceis amylum non ingreditur. Si principium hoc dulce ex radice extrahitur, obtinetur Saccharum verum, sive radix recens, seu siccata fumatur. Cl. MARGGRAF (*) obtinuit Sacchari puriss. drachm. 3 e radiceis hujus siccatae libra ½, digestionem in Spiritu vini rectificatissimo. Sed ipsa planta supra terram, utpote caulis, folia, flores, nihil sacchari largitur. Itaque e duplici principio nutriunt hæc radi-

(*) *Opusc. chym. t. 1. p. 236.*

radices, nempe amylaceo & saccharino. Hinc radices, l. a. fermentatæ, largiter dant *Spiritum ardentem*.

OBS. 3. In culinis radices recentes jusculis incoquantur. Infunduntur etiam cito in Spiritu vini gallico, addito paxillo cinnamomi & caryophylli. aromat. non contus., saccharoque, tum eximuntur & obliniuntur pasta laxa, parata e farina tritici, ovis, cerevisia vel lacte vinove, posteaque in butyro elixantur. Alii alio modo radices has parant, unde etiam sapidæ evadunt. Elixantur in aqua, ut mollescant, tum eximuntur & macerantur supra ignem in butyro, addito paxillo decocti harum radicum & farinæ vitelloque ovi; postea superaffunditur brodium hocce.

132. **SISON** Ammi. LINN. *Sp. pl.* 363. *Mat. med.* 140.

Fœniculum lusitanicum minimum acre. SHAW
Afric. n. 232. *t. f.* 232.

Ammi. CAMERAR. *Epit.* 522.

Pharm. AMMIOS VERI Semina.

Locus. Europa australis, Oriens. *Annum.*

FORMA. *Semina* linea breviora, ovata, utrinque obtusa, undique striata, bipartibilia; plerumque partita occurrunt, hinc plano-concava, inde convexa, quinquangulata.

PROPR. *Odor* aromaticus, gratus. *Sapor* aromaticus, amaricans, calidus.

VIRTUS: carminativa, diuretica.

USUS.

OBS. *Oleum* stillatitium aromaticum dant hæc femina, pariter ac femina congenerum, in satis larga copia, aromate plantæ.

133. **BUBON** macedonicum. LINN. *Sp. pl.* 365.
Mat. med. 133.

Petro-

Petroselinum macedonicum, BLACKW. *Herb.* t. 382. LOBEL. *Icon.* 708. *Hist.* 406. DODON. *Pempt.* 685. PARKINS. *Theatr.* 924.

Pharm. PETROSELINI MACEDONICI Semina.

Locus. Mauritania. *Bienne.*

FORMA. Semina caudata, utrinque acuta, oblonga, striata, villosa, lineæ longitudine, hinc convexa, inde plana.

PROPR. Odor balsamico - aromaticus, gravis, usculus. Sapor aromaticus, amaricans, fortis, calidus.

VIRTUS: carminativa, diuretica.

USUS.

134. BUBON Galbanum. LINN. *Sp. pl.* 364. *Mat. med.* 132. BERG. *Pl. Cap.* 77. *

Anisum africanum frutescens, folio & caule rore cæruleo tinctis. PLUKEN. *Almag.* 31. t. 12. f. 2.

Ferula africana galbanifera, folio & facie Ligustici. HERM. *Paradis.* 163. t. 163. RAJ. *Suppl.* 252. *

Pharm. GALBANI Gummi.

Locus. Africa, Cap. b. sp. *Frutex.*

FORMA. Gummi-resina in massa, plastica, inter digitos ductilis instar ceræ, digitis tenaciter adhærens, facie resinosa, fusco-cinerascente, fragmentis splendentibus instar colophonii. Occurrit *varietas* magis pallida, ficca, fragilis: fragmentis maculosis. parum splendentibus, digitis, quibus tractatur, vix adhærens.

PROPR. Odor gravis, ad Ammoniacum accedens. Sapor gravis, amaricans. *Masticata* plastica, vix solubilis, sed fere ut cera cum saliva

circumvolubilis, & diutius in ore retenta palato adhæret. In ignis flamma accenditur, & flagrat: flamma albida, fumo copioso, aromatico, relicto carbone. Solvitur tum in spiritu vini, tum etiam in aqua vel aceto vini, sed non in oleis; in oleo expresso digesta, neque solvitur, nec tingitur; neque etiam in oleo stillatio solvitur, sed inficitur colore lutescente. Aquæ puræ infusa, loco calido digesta, in formam pastæ argillacæ mollissimæ vertitur, quæ pasta refrigerata indurescit. Menstruum, compositum e Spiritu vini partibus 2 & aquæ parte 1, solutionem perfectam efficit. Itaque resinosa pars Galbani in dupla proportionem est ad gummosam. Trituratione cum aqua frigida solvitur in liquorem lacteum, qui in quiete sponte præcipitatur.

VIRTUS: emmenagoga, maturans, antispasmodica.

USUS. Asthma, Hysteria, Tumores maturandi.

OBS. 1. Galbanum bene purificatur, si vesicæ inclusum in aqua bulliente liquetur, & tum coletur.

OBS. 2. Sub destillatione Galbani cum aqua pura, separatur *oleum* essentielle lutescens, vigesima circiter parte ponderis Galbani, quod aquæ stillatiæ innatat; *LEWIS.* Si vero Galbanum ex retorta destilletur, absque additione, oleum dat empyreumaticum, cæruleum, ex purpureo variegatum; *NEUMANN.* *Infusum* aquosum amarum, lutescens, odore & sapore gravi; vitriolo martis nil mutatur.

135. CUMINUM Cyminum. LINN. *Sp. pl.* 365.
Mat. med. 139.

Cuminum Dioscordis. LOBEL. *Hist.* 428.

Cuminum sativum. CAMERAR. *Epit.* 518. DON. *Pempt.* 298. Cu-

Cuminum vulgare. PARKINS. *Theatr.* 887.

Pharm. CUMINI Semina.

Locus. Ægyptus. Colitur in Sicilia & Melita.
Annum.

FORMA. Semina ovali-lineararia, hinc plano-concaviuscula, inde convexa, undique sulcata, scabrida, duas lineas longa, fusco-cinerea. Sæpe fructus integri occurrunt, h. e. semina duo composita.

PROPR. Odor fortis, gravis. Sapor aromaticus, in Carum incidens, sed acutior, gravior, ingratus.

VIRTUS: discutiens, carminativa.

USUS: externus; Tumores frigidi, Sacculi resolventes.

OBS. Aqua stillatitia aromatica. Oleum stillatitium intensius odoratum, odore seminum. E semin. cymini recent. libr. 25 olei still. citrini unc. 12 obtinuit BAUMÉ.

136. PHELLANDRIUM aquaticum. LINN. *Sp. pl.* 366. SCHWENCK. *Gewassf.* 79. VOGEL *Mat. med.* 173.

Phellandrium. DODON. *Pempt.* 580. ERNST. *Phellandrol.* t. 1.

Cicutaria palustris tenuifolia. PARKINS. *Theatr.* 933.

Pharm. PHELLANDRII Semina.

Locus. Europa, in fossis. *Bienne.*

FORMA. Semina integra, oblonga, lineari-ovalia, truncata, compressiuscula, glabra, obsolete striata, purpurascencia, inferne viridia, nitidiuscula, lineas vix duas longa, coronata margine parvo 5-dentato, & stylis 2, persistentibus, subulatis.

PROPR. rec. Odor gravis; sapor aromaticus, gravis, amaricans, calidus.

VIRTUS: diuretica, vulneraria.

USUS.

OBS. De hisce feminibus integrum tractatum scripsit ARTH. CONR. ERNSTINGIUS (*). Laudat hæc semina ut vulneraria, ad omnia ulcera, externa s. interna, sananda; vim feminum antifebrilem pariter laudat in febribus intermittentibus, si drachm. i vel ultra, usque ad unc. ß, ante paroxysmum, & dimidia hæc portio extra paroxysmum, mane & vespere, propinetur. Cl. J. HENR. LANGE (**) confirmat usum in vulneribus recentibus, & ulceribus scorbuticis, cancris & fistulosis.

137. *CICUTA virosa*. LINN. *Sp. pl.* 366. *Mat. med.* 129. GUNNER. *Flor. norv.* 1. p. 26. t. 2. f. 1. 2.

Pharm. CICUTÆ AQUATICÆ Herba.

Locus. Europa, in lacubus & fossis. *Perennis.*

FORMA. rec. *Radix* magna, ramosa, alba, annulata: annulis instructis punctis subrotundis, serie annulari. *Caulis* erectus, bi-vel tripedalis, crassus, teres, undique striatus, glaber, geniculatus, ramosus: geniculis instructis punctis discretis serie annulari, caulem fere ambiente, subscutaria. *Rami* alterni, erecti, divisi, cauli conformes. *Folia* alterna, petiolata, duplicato-pinnatifida: foliolis simplicibus, linearibus, planis, acutis, argute serratis, utrinque glabris, venosis. *Petioles* teretes, basi vaginati. *Umbellæ* florum plures, in ramulis terminales, pedunculatæ; *univer-*

(*) *Phellandrologia s. de medicamento novo, vulgo Peer-saar dicto*, &c. Brunsv. 1739.

(**) *Wasserranchel*, p. 19. seq.

niversalis plano-convexa, 12-vel 15-partita, radiis glabris, striatis; *partialis* circiter 30-partita, convexa. *Involucr.* universale nullum, *partiale* lineari-subulatum, breviusculum, stria carinali, reflexo-patens. *Periantb.* proprium superum, quinquedentatum, parvum, erecto-patens. *COLLA* universalis æqualis. *Propria* alba: *petalis* 5, ovatis, acutis, apice inflexo. *Nectarium* superum, germini impositum, carnosum, album, plano-convexum, germen coronans, ovale, margine undique rotundato, in medio bipartitum, connivens, persistens. *STAM. Filam.* 5, subulata, alba, corolla longiora, erecta. *Antherae* didymæ, incarnatæ. *PIST. Germen* inferum, viride, subturbinatum, striatum. *Styli* duo brevissimi, conniventes, erecti. *Stigmata* simplicia. *Semina* subglobosa, compressa, viridia, subdidyma, decemstriata, obtuse angulata, coronata perianthii dentibus, nectario & stylis binis, subulatis, divaricatis.

PROPR. recent. herbæ. *Odor* (contusorum foliorum) fortior, in Apium graveolens incidens, magis acutus. *Sapor* fere Petroselinii, non ingratus. *Sicc.* odor debilis; sapor herbaceus.

VIRTUS: rec. virulenta; *sicc.* fere effoeta.

USUS.

OBS. 1. Infusum herbæ recent. aquosum lutescens, odore & sapore nauseoso; vitriolo martis fufcescit.

OBS. 2. Radix recens, tempore vernali resecta, substantia corticali lactescit ex cellulis propriis: lacte lutescente, valde viroso, hominibus & bobus letali; GUNNERUS (*); GADD (**). De vi venenata Cicutæ recentis confu-

O 3

lantur

(*) l. c. p. 27.

(**) K. Verensk. Acad. handl. vol. 35. p. 233.

lantur, WEPFERUS (*) & SPROEGEL (**). Certe plurimæ plantæ umbellatæ, in udis & aquosis provenientes, semper virulentæ, dum recentes sunt; siccatione vero prorsus fere mitescunt. Recentem Cicutam nunquam adhibui; pilulas vero e succo Cicutæ expresso & inspissato, cum pulvere foliorum formatas, dedi fœminæ, cancro vero mammarum laboranti, incipiendo a parca dosi, sensim adscendendo ad drachm. 3 quotidie; sed nullum effectum inde sensit, neque bonum, nec malum. Præscripsi famulo cuidam Decoct. saturat. herbæ Cicutæ siccatæ libr. 4, quod externe adhiberet, sed per errorem intra binas horas totam ebibit lagunculam, absque ullo tamen insequente damno.

138. CORIANDRUM sativum. LINN. *Sp. pl.* 367.

Mat. med. 135. KNIPH. *Bot. or. cent.* 10.

Coriandrum vulgare. PARKINS. *Theatr.* 918.

LOBEL. *Hist.* 403.

Coriandrum. CAMERAR. *Epit.* 523. BLACKW.

Herbal t. 176.

Pharm. & Culin. CORIANDRI Semina.

Locus. Italia, in agris. Colitur ubique. *Annuum.*

FORMA. Semina globosa, apice umbilicata, minutim rugosa, undique sulcato-angulata, linea paullo longiora.

PROPR. rec. Odor graveolens, foetidiusculus. *Sicc.* odor aromaticus, graviusculus, subgratus; *sapor* congruens.

VIRTUS: rec. suspecta, subnarcotica; *sicc.* carminativa.

USUS: culinaris.

OBS.

(*) *Hist. Cicutæ aquat.* Basil. 1679 & 1716.

(**) *Experimenta circa venena.* Gotting. 1753. p. 15. seq.

OBS. 1. *Infusum* aquosum, in balneo digestionē paratum, odore & sapore est debili; vitriolo martis non demutatur. *Olei* still. unc. 5 ꝑ, citrini, liquidi, ex *Semin.* Coriandri sic. libr. 164 obtinuit BAUMÉ.

OBS. 2. Panem confecturi, ruricolæ nostrates, Coriandri semina pastæ crebro immiscent.

139. SCANDIX odorata. LINN. *Sp. pl.* 368. KNIPH. *Bot. or. cent.* 4.

Myrrhis. DODON. *Pempt.* 689. BLACKW. *Herb.* t. 243.

Myrrhis major vulgaris, f. Cerefolium majus. PARKINS. *Theatr.* 935.

Culinis CEREFOLII HISPANICI Herba virens.

Locus. Alpes Europæ australis. Colitur in hortis. *Perennis.*

FORMA. rec. *Radix* majuscula, fusiformis, alba, pedalis, cinerea, rugis transversalibus, apice punctis elevatis scabra, inferne in ramos divisa; *parencymate* carnosio, albo, dulcescenti, aromatico. *Caulis* bipedalis, erectus, teres, lanuginosus, scabridus, undique longitudinaliter striatus, dilute viridescens, geniculatus, superne ramosus. *Rami* alterni, erecti. *Folia* ad genicula, alterna, petiolata, triplicato-pinnata: pinnis planis, oppositis, remotis: pinnulis propriis lanceolatis, acutis, supra glabriusculis, subtus nitidiusculis, pubescentibus, pinnatifido-incisis; laciniis obtusis, inciso-ferratis, ciliatis. *Petioli radicales* elongati, erecti, teretes, cauli similes, scabridi, sulco longitudinali supra inter pinna; *caulini* vaginati: vagina ovato-oblonga, obtusa, concava, pallida, longitudinaliter sulcato-angulata, lanuginosa, amplexicauli. *Umbellæ* plures termi-

terminales, nudæ, pedunculatæ, erectæ; *universalis* multipartita, circiter 12-vel 16-partita; *partialis* circiter 20-partita. *Involucrum* universale nullum, *partiale* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, acutis, albidis, ciliatis, longitudine umbellulæ. *COROLLA universalis* difformis, radiata; Flosculi radii fertiles, disci abortientes. *Propria* alba, petalis 5, cuneiformibus, obtusis, profunde retusis, cum sinu inflexo, patentibus, supra carinatis; flosculorum radii tribus petalis exterioribus majoribus; disci vero æqualibus. *STAM. Filam.* 5, subulata, alba, corolla longiora, erecta. *Anth.* ovato-trigonæ, erectæ. *PIST. radii:* *Germen* inferum, viride, ovato-turbinatum, undique striato-sulcatum, glabrum. *Styli* duo conici, basi gibbi, conniventes, albi. *Stigm.* obtusa. *Disci:* *Germen* obsoletum. *Styli* nulli, verum corpora duo subglobosa, conniventia. *Stigmata* nulla.

PROPR. rec. herbæ: *Odor* gratus, fere Anisi; *sapor* dulcescens, ad Anisum accedens; *masticata* folia teneriora.

VIRTUS: pectoralis, diuretica.

USUS: cibarius.

OBS. 1. *Infusum* herbæ rec. aquosum, rubicundum, odore fere Anisi, sapore debiliore; vitriolo martis fusco-nigrescit, turbatur.

OBS. 2. Folia recentia apud nos culinaria sunt. Ingre-diuntur una cum aliis vernali tempore juscula oleracea. Radix non usurpatur, etsi, quamdiu junior teneraque, satis sapida est. In Silesia culinaris radix, haud secus ac radix Petroselinii apud nos; C. SCHWENCKFELT (*).

140. SCAN-

(*) *Stirp. & fossil. Siles. catal. p. 259.*

140. SCANDIX Cerefolium. LINN. *Sp. pl.* 368.

Mat. med. 137.

Chærefolium. DOD. *Pempt.* 688. BLACKW. *Herb.*
t. 236.

Chærophyllum Cerefolium. CRANTZ *Austr.* 3.
p. 191. *

Pharm. & Culinis CEREFOLII Herba, Succus
inspissatus.

Locus. Europa, in agris & arvis. Seritur in
hortis. *Annua.*

FORMA. rec. Radix fusiformis, apice fibril-
losa. *Caulis* erectus, teretiusculus, striatus, sub-
angulatus, glaber, viridescens, geniculatus: ar-
ticulis apice incrassato-nodosis; pedalis vel ultra,
dichotomus. *Rami* ad genicula, solitarii, alterni,
erecto-patentes, cauli similes, ad singula geni-
cula inferne subpubescentes. *Folia* ad genicula,
alterna, petiolata, utrinque glabra, tenera, du-
plicato-pinnata: pinnis remotis: pinnulis propriis
ovatis, acutiusculis, inciso-pinnatifidis, margine
minutissimo ciliatis; costa subtus pubescente: pi-
lis rectis, albis. *Petioles* communes striati, cana-
liculato-vaginati, subamplexicaules, latere utrin-
que excurrente in membranam tenuissimam,
ciliatam; partiales teretiusculi, subtriquetri, supra
canaliculati, glabri. *Stipulae* nullæ; verum an-
nulus albido-pilosus ad insertionem petioli, cau-
lem ambiens. *Umbellae* floriferae pedunculatae,
terminales; fructiferae sessiles, laterales, exceptis
umbellis e dichotomia caulis; *universalis* 3-vel
4-fida, pubescens; *partialis* circiter 8-fida, gla-
bra. *Involucrum* universale nullum; verum fo-
liolum caulinis simile, solitarium, involucri lo-
co; *partiale* 2-vel 3-phyllum: squamis lineari-
lanceolatis, parviusculis, ciliatis, reflexis, persisten-

tibus. *Perianth.* vix ullum. *COROLLA* universalis uniformis; flosculi disci paullo posteriores. *Propria* alba, petalis 5, obcordatis, supra carinatis, subtus canaliculatis, patentibus, apice subincurvis, subæqualibus; exterioribus paullo majoribus. *Nectarium*: orbiculus superus, planus, albus, angulatus, in medio fissus, persistens, germiini impositus. *STAM. Filam.* 5, subulata, alba, patentia, longitudine fere corollæ. *Anth.* rufæ, subrotundæ, didymæ, incumbentes. *PIST. Germen* inferum, viride, lineare, truncatum, didymum. *Styli* 2, subulati, crassiusculi, erecti, breviusculi, albi, persistentes. *Stigmata* simplicia. *PROPRIET. rec.* *Odor* gratus, balsamicus, debilis nisi fricetur; in ficcata penitus evanescit. *Sapor* aromatico-balsamicus, ad Anisum accedens, gratus. *Sicc.* debilior.

VIRTUS: aperiens, pectoralis, diuretica, lactifera, vulneraria.

USUS: culinaris; Phthisis, Tussis inveterata, Herpes, Hæmoptysis, Icterus.

OBS. 1. *Succus* expressus, caute inspissatus, aroma herbæ recentis adhuc servat, atque sapore salso est; loco frigidiusculo servatus, temporis tractu veras crystallos Nitri deponit. *Infusum* herbæ ficcatae aquosum leviter aromaticum, colore infusi Theæ, sapore levi Cerefolii; vitriolo martis non demutatur. *Oleum* stillatitium parce dat, odore fere Fœniculi; LEWIS.

OBS. 2. Usus Cerefolii in phthisi, tussi protræta, & hæmoptysi abunde demonstrat praxis quotidiana. Paramus serum lactis cerefoliatum, quod ita præparari debet, ut Cerefolium recens & concisum in ferro lactis calide infundatur, posteaque bene exprimatur. Pilulas præscribimus, ex succo inspiss. Cerefolii & pulv. folior. Ceref. paratas. Expectoratio nimia sæpe ægrum

ægrum vexat post peripneumoniam & pleuritidem, illumque prorsus emaciat, sed Cerefolio communiter cedit. Vidi fœminam nobilem, ictero chronico laborantem, tandem curatam succi Cerefolii rec. & inspiss. ana unc. 1, quotidie cum aqua Selterana sumta. Adversus scabiem morbosque cutis Cerefolium præstans deprehendi; immo etiam adversus tumores duros, quos identidem bene resolvit. Ceteroqui videtur vis illa aperiens & resolvens toti huic ordini naturali adhærere, nec Conio aut Cerefolio peculiaris esse.

141. CHÆROPHYLLUM sylvestre. LINN. *Sp. pl.*
369. *Mat. m.* 134.

Pharm. CUCUTARIÆ Herba.

Locus. Europa, ad pagos, in cultis. *Bienne.*

FORMA. rec. *Radix* fusiformis, cylindrica.

Caules plures ex una radice, pedales vel ultra, erecti, teretiusculi, undique sulcato-angulati, pubescentes, articulati: articulis apice incrassatis; dichotomi; ramis erectis, inferne nudis. *Folia* alterna, petiolata, duplicato-pinnata: pinnis remotis; pinnulis ovatis, utrinque glabris, lucidis, supra saturate viridibus, lineatis, minutim ciliatis, inciso-pinnatifidis: laciniis lineari-ovalibus, acutis, integerrimis. *Petoli* trigoni, minutim striati, parce pubescentes, supra canaliculati, basi vaginati: vagina amplexicauli, sulcata, concava. *Folia* superiora vaginis solum petiolata. *Umbellæ* terminales, geminæ florentes octofidæ; intermedia priore, fructifera, decemfida; partiales 12-fidæ. *Involucrum* universale nullum; *partiale* pentaphyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acutis, reflexis, glabris, umbellula paullo brevioribus. *COR.* universalis æqualis; flores Radii hermaphroditi; disci vero masculi, paullo minores, abor-

abortientes; *Propria* alba, petalis 5, patentibus, obovatis, obtusis; unico sc. exteriori paullo majore, obcordato. *Nectarium* superum, germini impositum, album, lucidiusculum, convexum, bipartitum, connivens, persistens. *STAM. Filam.* 5, subulata, longitudine corollæ, erecta. *Anthere* subrotundæ, didymæ. *PIST. Germen* interum, turbinatum, utrinque compressiusculum, striatum, lucidum. *Styli* 2, albi, parviusculi. *Stigmata* simplicia.

PROPR. rec. *Odor* herbæ contusæ fortior, ingratus. *Sapor* amaricans, subnauseosus.

VIRTUS.

USUS.

142. IMPERATORIA Ostruthium. LINN. *Sp. pl.* 371. *Mat. m.* 122.

Imperatoria. BLACKW. *Herb. t.* 279. GARID. *Aix. t.* 55.

Astrantia. DODON. *Pempt.* 317.

Magistrantia. CAMER. *Epit.* 592.

Pharm. IMPERATORIÆ Radix, Herba.

Locus. Helvetia, Austria, in subalpinis. *Perennis.*

FORMA. rec. *Radix* carnosio-tuberosa, ovalis, bipollicaris, rugis elevatis fuscis & sulcis annularibus glabris profundis, proferens ramos undique excrecentes, simplices, palmares, teretes, crassitie pennæ anserinæ, geniculatos, sæpe ramosos, albos, erectos, apice desinentes in tuber, primario simile, subrotundum vel cylindricum, sæpe proliferum. *Fibræ* radicales filiformes, e geniculis exeuntes. *Radix* stolones repentis sub terra edit, sæpe pedales, cylindricos, geniculatos, tandem in folia excrecentes. *Parency-*
ma

ma carnosum, transversaliter sectum centro medullari amplissimo, orbiculato, centro solido, peripheria punctata: punctis lacunosis; circumdato annulo fusco; corticali parte cinerea. Radix recens secta *lac* fundit albidum, sublutescens, amarum, e punctis lacunosis parencymatis proveniens. *Caulis* pedalis vel ultra, erectus, teretiusculus, simplex, glaber, striatus, geniculatus. *Folia* ad genicula alterna, petiolata, triternata: lobis ovatis, acutiusculis, rugosis, utrinque glabris, sessilibus, inæqualiter serratis, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus; intermedio cuneiformi, trifido; lateralibus subconfluentibus; radicalia folia longius petiolata. *Petioles* teretes, striati, glabri, basi vaginati: vagina firma, tumidiuscula, concava, striata, glabra, amplexicauli, subdivaricata; *partiales* supra canaliculati. *Umbella* terminalis, pedunculata; sæpe simul duæ laterales, minores, e vaginis axillares; *Universalis* multifida, plano-concava; *partialis* multifida, convexa. *Involucrum* nullum. Perianthii loco *margo* superus, minimus, crenulatus. *COROLLA* universalis æqualis, uniformis, alba; *propria* petalis 5, obcordatis, patentibus, parvis, supra carinatis. *STAM. Fil.* 5, subulata, alba, erecta, corolla longiora. *Anth.* subrotundæ, didymæ. *PIST. Germen* inferum, subrotundum, striatum, truncatum, infra viride, supra album. *Styli* 2, subulati, patentes, staminibus paullo breviores. *Stigm.* obtusa.

PROPRIET. rec. radice. Odor gravis. Sapor gravis, acris, amarus; *masficata* acris & calida sentitur, fauces & linguam pungit. *Herbæ* rec. folia contusa subgraveolentia, sapore radici congruente.

VIRTUS:

VIRTUS: alexiteria, sudorifera, emmenagoga, carminativa.

USUS. Hysteria.

OBS. *Infusum* herbæ sicc. aquosum saturat. rubro-kermesinum, nauseosum; vitriolo martis purpurascit; sed si debile est infusum, vix mutatur. Radix inter pulverandum narium fibras irritat.

143. PASTINACA. sativa. LINN. *Sp. pl.* 376.

Mat. m. 130. KNIPH. *Bot. or. cent.* 6.

Pastinaca. BLACKW. *Herb. t.* 379.

Pastinaca latifolia sativa. DOD. *Pempt.* 669.

PARKINS. *Theatr.* 944.

Pastinaca domestica vulgaris. LOBEL. *Hist.* 407.

Pharm. & Culinis PASTINACÆ Radix, Semina.

Locus. Europa australis, in subhumidis. *Biennis*.

FORMA. rec. Radix fusiformis, subpedalis, albida, rugis transversalibus undique rugosa, fibris filiformibus sparsis; *parenchymate* carnosio, albo, post transversalem sectionem centro medullari orbiculato s. angulato, striis radiantibus, obducto disco æquali, striis minutissimis picto. Radix recens, secta vernali tempore, lactescit. *Semina* ovalia, utrinque compresso-plana, obtuso-rotundata, undique marginata, glabra, hinc concavifuscula, subcarinata, inde striata.

PROPR. rec. radic. Odor fragrans; sapor dulcescens, aromaticus. *Sicc.* leviuscula, subfriabilis, aromatica; *masticata* in ore emollitur, sapore dulcescente, salivam vix tingens. *Semin.* odor debilis, gravis; sapor intensius gravis, empyreumaticus.

VIRTUS:

VIRTUS radicis: nutriens, diuretica. *Seminum*: diuretica.

USUS radicis: culinaris; *femin.* Tertiania vernalis.

OBS. 1. *Infusum* radic. sicc. lactescens, odore & sapore Pastinacæ debiliore, dulcescente. E radice Pastinacæ siccata, ope spiritus vini alcoholisati, pauxillum Sacchari puri extraxit MARGGRAF. *Extractum* spirituosum dulce. Destillatione elicitur e radice *olei stillat.* pauxillum, aromate radicis; LEWIS.

OBS. 2. Radix recens in culinis pro cibo paratur; incoquitur iusculis carniū, vel elixatur in aqua simplici, & editur cum embammate ex butyro acidulato. Caveant sibi bene coqui, ne radices Hyoscyami pro Pastinaca per errorem fumant, quod primo vere facile accidit, antequam folia progerminaverint.

144 PASTINACA Opoponax. LINN. *Sp. pl.* 376.

Mat. m. 131.

Panax Pastinacæ folio. MORIS. *Hist.* 3. f. 9. t. 17. f. 2.

Panaces peregrinum. DOD. *Pempt.* 306. c. fig. *Pharm.* OPOPONACIS Gummi.

Locus. Europa australis. *Perennis.*

FORMA. Gummi-resina in glebulis s. frustis, rubro-lutescens; massa conglomerata e grumulis & glandibus, friabilis.

PROPRIET. Odor hujus Gummi gravis ad G. ammoniacum accedens. Sapor amaricans, diu inhærens, nauseosus; *masticatum* inter dentes primum friabile, dein solubile, Levisticum referens: saliva lactea. Candelæ flammæ admotum accenditur cum flamma, flagrat: fumo Ammoniacum referente. Trituratione solvitur in aqua: solutione lactescente. In oleo expresso digestum,
non

non solvitur nec emollitur, non mutatum manet, nec oleum tingit. In oleo expresso neque solvitur, nec emollitur, verum tingit oleum colore subviridi-lutescente. Resinosa pars solvitur in spiritu vini: *Tinctura* lutescente, aromate ipsius gummi. Destillatione *aquam stillatitiam* fragrantem sistit.

VIRTUS: resolvens, emmenagoga, subecoprotica.

USUS. Hysteria, Asthma humorale.

OBS. *Extractum* aquosum ad dimidium ponderis obtinuit NEUMANN; spirituosum vero ultra unam tertiam partem.

145. ANETHUM graveolens. LINN. *Sp. pl.* 377.

Mat. m. 147.

Anethum. PARK. *Theatr.* 886. LOB. *Hist.* 449.

DOD. *Pempt.* 296.

Pharm. & Culinis ANETHI Herba, Flores, Semina.

Locus. Europa australis, inter segetes. *Annuum.*

FORMA. *rec.* Radix fusiformi-cylindrica, descendens, ramosa, alba. *Caules* sæpius plures ex una radice, erecti, bipedales, glabri, undique striati: striis parallelis, alternis albis, glabris, rore glauco & tenui tinctis, alternis rubicundis, punctulatis; geniculatus, parcius ramosus: ramis alternis, erectis, remotis. *Folia* ad genicula, alterna, glabra, petiolata, duplicato-pinnata: pinnis pinnatifidis: laciniis subulatis, acutis, supra planiusculis. *Petioles* teretes, viridi-rubicundi, striis albis, basi vaginati: vagina lanceolata, concava, striata, arcta, basi amplexicauli. *Umbellæ* terminales, amplæ, planæ, nudæ, pedunculatæ; *universalis* circiter 30-partita; *partialis* consimilis.

lis. *Involucrum* nullum. *COROLLA* universalis æqualis, uniformis. *Propria* lutea, petalis 5, sessilibus, ovatis, obtusis, supra carinatis, apice involutis. *STAMINA. Filam.* 5, setacea, lutea, corolla longiora, erecta. *Anthere* trigonæ. *PISTILL.* *Germen* inferum, turbinatum, teretiusculum, truncatum, compressiusculum, lutescens, striatum, glabrum. *Nectarium* superum, germen tegens, ovale, luteum, convexiusculum, in medio bifidum, lobis conniventibus, persistens. *Styli* 2, brevissimi, approximati. *Stigmata* simplicia. *Semina* ovata, utrinque compresso-plana, undique striata, glabra, longitudine duarum linearum, apice tuberculo bipartito, bipartibilia.

PROPR. *Foliorum* recent. *Odor* gratus, fragrans; contusæ vero herbæ graviusculus, vix gratus; *Sapor* aromaticus, odori congruens, gratus; *masficata* folia calidiuscula, satis tenera sentiuntur, saliva rubicundo-viridescente. *Flores* magis aromatici, magis calidi. *Semina* aromate herbæ, odore item & sapore, at magis calida.

VIRTUS: carminativa, hypnotica, lactifera.

USUS: Colica, Vomitus.

OBS. 1. Aqua stillat. Anethi fragrans aromate anethi. *Oleum stillat.* colore aureo, odore anethi, graviusculo, sapore consimili, calido, & in frigore congelatur. Ex herbæ Anethi recent. libris 60, mense Septembris destillaris, olei still. unc. 1 ꝑ obtinuit BAUMÉ, colore dilute citrino; sed e semin. Anethi sic. libr. 4 olei still. unc. 2 accepit, præcedenti similis, sed fragrantioris.

OBS. 2. Herba Anethi tenerior in culinis adhibetur; coquitur cum carne, muræna angvilla, cancris, &c. qui inde aromate Anethi imbuuntur. Sed aviculis noxium creditur Anethum; certe semina Loxiæ Pyrrhulæ

læ deleteria observavit P. (*). Aqua stillat. lectos ægrotorum inspergunt aniculæ, ad somnum conciliandum.

146. ANETHUM Fœniculum. LINN. *Sp. pl.* 377.
Mat. med. 146.

Fœniculum. DOD. *Pempt.* 291. PARKINS. *Theatr.* 884. LOB. *Hist.* 448. BLACKW. *Herb. t.* 288.

Pharm. FOENICULI DULCIS Radix, Herba, Semina.

Locus. Europa australis, in rupibus cretaceis.
Trienne.

FORMA. rec. Radix tenera fusiformis, alba; adulta ramosa. *Caules* plures ex una radice 3-vel 4-pedales, sæpe ultra, erecti, teretes, undique striati: striis rubro-viridibus, longitudinalibus, alternis glabris, dilutioribus, alternis punctatis; rore glauco tincti, geniculati, ramosi: ramis alternis. *Folia* ad genicula, saturate viridia, glabra, diffusa, bipinnata: pinnis pinnatifidis: laciniis filiformibus, acutis, supra sulco longitudinali, subtus striis tribus remotis. *Petioles* teretes, undique striati, basi vaginati: vagina cylindrica, concava, undique sulcata, basi amplexicauli. *Umbellæ* in ramis terminales, pedunculatæ, nudæ, glabræ; *universalis* circiter 20-partita, ampla, concava; *partialis* confinis. *Involucrum* nullum. *COROLLA* universalis æqualis, uniformis. *Propria* lutea, petalis 5, sessilibus, ovatis, obtusis, emarginatis, supra carinatis, apice involutis. *Nectarium* superum, germi inpositum, luteum, carnosum, ovale, convexum, germine paullo latius, margine cre-

(*) *Stralsund. Magaz.* p. 1. p. 56.

nulatum, in medio bifidum, connivens, persistens. *STAMINA* lutea. *Filam.* 5, subulata, longitudine corollæ. *Antherae* ovatae, compressae, didymae. *PIST.* *Germen* inferum, ovato-cylindricum, truncatum, glabrum, undique striato-angulatum, viridi-lutescens. *Styli* duo, crassi, breves, erecti, ex nectario nati. *Stigm.* truncata. *Semina* ovali-linearia, teretiuscula, undique profunde sulcata, bipartibilia, 2 lineas longa.

PROPR. rec. folior. *Odor* debilis, nisi fricata fuerint, tunc vero fragrans, aromaticus, gratus. *Sapor* aromaticus, subdulcescens, debiliior; *massicata* subsucculenta, comminuuntur, saliva rubro-viridi. *Radix* rec. & tenera, secundum aroma & saporem, herbae conformis, sed gratior & dulcior; *adultæ* vero radix debiliter aromatica. *Flo-rum* rec. *odor* foliorum conveniens; *sapor* seminum, calidiuscus, graviuscus. *Seminum* *odor* aromaticus, snavis; *sapor* aromaticus, dulcescens, calidiuscus, gratus.

VIRTUS: radic. & herbae: diuretica; *semin.* carminativa, pectoralis, lactifera.

USUS. Tormina infantum.

OBS. 1. *Oleum stillatit.* colore aqueo, odore fœniculi, sapore Fœniculi forti, subdulci, calido. In frigore congelatur, pari modo ac oleum Anisi, & butyraceum fit; sed non incipit hoc facere ante gradum 5 sub puncto congelationis in thermom. Reaumurii. E femin. fœnic. libr. 6 olei still. unc. 2 obtinuit BAUMÉ; sed cum femin. libr. 75 unica vice destillasset, olei still. unc. 30 accepit. *Oleum expressum* mite. *Aqua still.* femin. aromatica, leniter opalescens. *Infus* femin. aquosum, aromaticum; virriolo martis non demutatum.

OBS. 2. Fœniculum dulce copiosissime colitur in Italia & Sicilia, quarum regionum clima plus illi con-

ciliat dulcitis, quam in Gallia attingere potest, quare etiam planta junior, cum radice & herba, frequenter ibi estur cruda cum sale & pane; LABAT (*). Apud nos semina duntaxat culinaria sunt.

147. CARUM Carvi. LINN. *Sp. pl.* 378. *Mat. m.* 138.

Carum. DCD. *Pempt.* 297. LOB. *Hist.* 418.

Carum vulgare. PARK. *Theatr.* 910.

Apium Carvi. CRANTZ *Austr.* 3. p. 218.*

Pharm. CARVI Semina.

Locus. Europa borealis, in pratis. *Bienne.*

FORMA. rec. *Fructus* ovatus, compressus, utrinque obtusus, glaber, undique sulcatus, coronatus stylis duobus persistentibus, divaricatis, bipartibilis in semina parviuscula, lineæ longitudine, vel paullo ultra, subincurva, hinc plano-concaviuscula, carinata, inde convexa, quin-quangulata: angulis pallidis; glabriuscula, fusco-brunnea, utrinque obtusa.

PROPR. *Odor* aromaticus, subgraviusculus. *Sapor* aromaticus, calidus, satis gratus.

VIRTUS: discutiens, carminativa, lactifera.

USUS: culinaris.

OBS. 1. *Oleum stillat.* pallide citrinum, odore Carvi, sapore consimili, forti, calido. Cl. BAUMÉ e semin. Carvi non contus. libr. 6 olei still. unc 4 ꝑ accepit, colore aqueo. *Aqua still.* aromatica. Spiritus vini ex hisce feminibus plus saporis, aqua vero plus odorati extrahit. *Extractum* aquosum iners, spirituosum aromaticum.

OBS. 2. Semina Carvi satis communiter adhibentur ad condiendum panem. Rustici nostrates esunt iusculum e pane, feminibus Carvi & cerevisia coctum. Destillatores feminibus Carvi utuntur in rectificatione

Spi-

(*) *Voyage en Espagne & en Italie*, t. 5. p. 167. 170.

Spiritus frumenti, ut ille acuatur oleo stillatitio carvi, utpote calefaciente, unde spiritus fortior apparet. Tartari Nogajenses, iter facientes, secum ferunt suum *Talcan*, h. e. farinam seminum Cumini, quam lacte equino, vel, hujus defectu, aqua simplici diluunt, & sic sorbent, ut unicum nutrimentum; DE LA MOTRAYE (*). Tartari Circassenses panis speciem parant ex seminibus Carvi, quam sub cineribus coquunt (**).

OBS. 3. Vulgus colicam curare annitur seminibus Carvi, vel aliis carminativis. Si colica frigida, saepe bene procedit; sed si quid inflammatorii vel biliosi subest, cum damno ægroti sumuntur hæc semina.

148. PIMPINELLA Saxifraga. LINN. *Sp. pl.* 378.

Mat. m. 125. CAMER. *Epit.* 775.

Saxifraga parva. DOD. *Pempt.* 312.

Pimpinella saxifraga hircina minor. PARK. *Tb.*

947.

Pharm. PIMPINELLÆ ALBÆ Radix, Herba, Semina.

Locus. Europa, in pascuis siccis. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix cylindrica, subfusiformis, bi-vel tripollicaris vel ultra, undique alba, striis annularibus approximatis rugosa, parcius fibrillosa; *parencymate* subcarnoso, albo, post sectionem transversalem centro medullari orbiculato, radiato-striato; obducto disco albo, poris pertuso. *Caulis* dodrantalis, erectus, simplex, superne parce ramosus: ramis alternis, brevibus; teres, undique striatus, pubescens. *Folia* radicalia petiolata, patentissima, pinnata: pinnis oppositis, sessilibus, ovatis, obtusis, utrinque minutim pubescentibus, venulosis, margine inciso-serratis, ungvicularibus,

P 3

bus,

(*) *Voyag. en Europe, Asie &c. t. 2. p. 43.*

(**) DE LA MOTRAYE *l. c. p. 99.*

bus, patentibus; extima trifida; folia *caulina* pubescentia, pinnatifida: laciniis lineari-subulatis, acutis; quibusdam pinnatifidis. *Petioli* radicalium foliorum teretes, longiusculi; caulini nulli, verum *vaginae*, petioli loco, lineares, submembranaceæ, glabræ, striatæ, concavæ, pollicares; superiores nudæ, acutæ. *Umbella* terminalis plana, in caule prior, in ramis posterior, pedunculata, universalis, 12-vel 16-partita; partialis confimilis. *Involucrum* nullum. *COR. universalis* æqualis, uniformis. *Propria* alba, Petalis 5, ovatis, acutis, emarginatis apparentibus ex apice inflexo, supra carinatis, patentibus. *Nectarium* superum, germiini impositum, album, carnosum, subrotundum, convexum, bifidum, connivens. *STAM. Filam.* 5, subulata, alba, longitudine corollæ, patentissima. *Anth.* subrotundæ, trigonæ. *PIST. Germen* interum, ovatum, truncatum, compressiusculum, glabrum, undique striatum. *Styli* 2, subulati, albi, erecti, breves, conniventes. *Stigm.* simplicia. *Semina* ovata.

PROPR. rec. radiceis: *Odor* fragrans, subgraviusculus. *Sapor* amaricans primum, *masficata* radix subdulcescens, aromatica, calida, fauces linguamque calefaciens. *Foliorum odor* fere herbæ Angelicæ sylvestris; *sapor* amaricans, ingratus. *Semina* calida.

VIRTUS: resolvens, diaphoretica, stomachica, diuretica.

USUS. Anorexia, Angina serosa.

OBS. Radix Pimpinellæ menstruo spirituoso perfecte extrahitur; aquoso autem imperfecte. *Infusum* aquosum lutescens, subdulcescens, odore fere butyri fixati; vitriolo martis immixto color constat.

149. PIMPINELLA magna. LINN. *Mantiss.* 2.
p. 219.

β. Tragofelinum majus umbella candida, radice succum cæruleum fundente. DE BERGEN *Francof.* p. 180.

Daucus cyanopus. CORD. *Hist.* p. 155.

Saxifraga Pimpinella germanica major. CLUS.
Hist. 2. p. 197.

Pharm. PIMPINELLÆ NIGRÆ Radix.

Locus. Marchia. Colitur ad Francofurtum.
Perennis.

FORMA. Radix cylindrica, crassitie digiti, palmaris, apice ramosa, extus fusco-nigra; *parenchymate* recentis cæruleo, succum cæruleum fundente.

PROPR. rec. Odor gratus; color nigrescenti-cæruleus; Sapor dulcescens, mite aromaticus.

VIRTUS: diuretica, resolvens.

USUS.

OBS. 1. Radix destillata largitur *aquam stillatitiam* cæruleam, cum *oleo stillatitio* sapphirini coloris, ut oleum Chamomillæ. Si radix in spiritu vini maceratur, & deinde destillatur, Spiritus colore cæruleo tingitur.

OBS. 2. Scripsit de hac radice J. A. HARNISCH (*), & 16 casibus usum ejus extollit in arthritide vaga, malo ischiadico, hysterico, anasarca, testiculo venereo, sterilitate ex fluore albo, ulcere manante in genis ex morbillis retropulsis, calculo. Addit etiam, quod tabernarii & destillatores Francofurtenses hac radice utuntur ad aquam vitæ colore cæruleo tingendam.

150. PIMPINELLA Anisum. LINN. *Sp. pl.* 379.
Mat. med. 141. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 2.

P 4

Ani-

(*) *Meditat. de Pimpinella nigra.* Lips. 1757.

- Anisum vulgare. CLUS. *Hist.* 2. p. 202.
 Anisum. BLACKW. *Herb.* t. 374. DOD. *Pempt.*
 297 PARK. *Theatr.* 911. LOBEL. *Hist.* 415.
Pharm. ANISI Semina.

Locus. Ægyptus. Colitur in Europa. *Annua.*

FORMA. Semina pedunculata, exquisite ovata, bipartibilia, minutim villosa, striata, linea vix longiora.

PROPR. Odor aromaticus, svaveolens. Sapor aromaticus, dulcescens, calidiusculus, gratus.

VIRTUS: carminativa, lactifera, pectoralis.

USUS. Tormina infantum.

OBS 1. *Oleum stillatitium* citrinum, odore Anisi, sapore dulci valide anisato, acuto. In frigore lenissimo congelatur, in substantiam albam, crystallinam, sc. gradu 12. thermom. Svecici supra punctum congelationis, sed postquam vetustum & subrancidum evasit, hanc proprietatem amittit, ut observat BAUMÉ. Olea Anisi & Fœniculi in frigore per se congelantur, sed vix reliqua olea stillatitia, nisi addatur Sperma ceti, unde pleraque in frigore coguntur. E semini. Anisi rec. libr. 8 olei still. unc. 2 & drachm. 6 accepit idem BAUMÉ. Sed alia vice, quando eandem quantitatem seminum destillavit, affusa aqua stillatitia anisi, olei unc. 3½ obtinuit. *Aqua stillatitia* aromatica, grata. *Tinctura* spiritiuosa aromate Anisi. *Extractum* aquosum iners est, sed spirituosum efficax.

OBS. 2. Oleum Anisi præsentaneum est venenum Columbis, si paucae guttulæ ipsarum rostro instillentur & capiti infricentur, ut observavit RUD. A. VOGEL (*), & confirmavit P. (**). Haustulus olei anisi, a viro quodam deglutitus, delirium subitaneum induxit, emeticis sistendum; TREW (***).

151.

(*) *Hist. Mater. med.* 161.

(**) *Stralsund. Magaz.* p. 1. p. 56.

(***) *Commerc. litt. Norimb.* 1743. p. 152.

151. APIUM Petroselinum. LINN. *Sp. pl.* 379.

Mat. med. 127.

Petroselinum vulgare. PARKINS. *Theatr.* 923.

Apium hortense DODON. *Pempt.* 682.

Pharm. & Culinis PETROSELINI Radix,
Herba, Semina.

Locus. Sardinia, juxta scaturigines. *Bienne.*

FORMA. rec. Radix fusiformis, alba, spithamæa, extus rugis annularibus approximatis, *parenchymate* albo, carnoso, post sectionem transversalem centro medullari orbiculato, radiato-striato, obducto disco obsolete striato-radiato, corticali parte teneriore, albidior. *Caulis* bipedalis, erectus, teres, undique striatus, glaber, saturate viridis, geniculatus, superne ramosus: ramis alternis, patentibus. *Folia* radicalia *primi anni*, petiolata, pinnato-ternata: pinnis longius petiolatis, tripartitis: foliolis cuneiformibus, pollicaribus, utrinque glabris, nitidis, venulosis, planis, trifidis, margine incis: laciniis oblongis, obtusiusculis cum acumine; radicalia *secundi anni* duplicato-pinnata, paullo angustiora & minus incisa; *caulina* alterna; *inferiora* longius petiolata, duplicato-pinnata: pinnis pinnatifidis: pinnulis s. laciniis linearibus, obtusis cum acumine, planis, integris, glabris, superioribus incis: *superiora* vaginis petiolata, biternata: foliolis linearibus, integerrimis, dependentibus, petiolello intermedio duplo fere longiore; *summa* longe minora, simpliciter ternata. *Petioli* elongati, teretiusculi, glabri, supra canaliculati, basi vaginati. *Vaginæ* lanceolatæ, striatæ, glabræ, margine submembranaceo. *Umbellæ* terminales in ramis; *universalis* decempartita, planoconvexa; *partialis* patens, 20-partita. *Involu-*

crum universale nullum; parziale hexaphyllum, sæpe octophyllum: foliolis subulatis, compressiusculis, acuminatis, umbella brevioribus, inæqualibus, patentibus. *COR. universalis* æqualis, uniformis; *Propria* viridis, pentapetala: *petalis* ovatis, patentibus, supra carinatis, apice longius acuto, inflexo. *Nectarium* superum, germini impositum, convexum, viride, lucidum, margine germine paullo latiore, crenulato, bifidum, connivens. *STAM. Filam.* 5, subulata, viridescencia, corolla duplo longiora, patentia. *Antheræ* virides, subrotundæ, trigonæ. *PIST. Germen* viride, inferum, ovatum, compressum, truncatum, undique striatum, glabrum. *Styli* 2, subulati, breves, erecti. *Stigmata* obtusa. *Semina* lineæ longitudine, hinc plana, inde convexa, quinquangulata.

PROPRIET. radic. rec. Odor & sapor leniter aromatici; *siccata* fragilis, subfriabilis; *masticata* in ore emollitur, sapore dulci, levius aromatico. *Herbæ rec. odor* fragrans, gratus; *sapor* aromaticus, subcalidiusculus, odori congruens; *masticata* folia satis tenera, succulenta, lingvam & fauces debiliter calefaciunt, saliva rubicundo-viridi. *Semina* aromatica, calida.

VIRTUS: radicis: nutriens, aperiens, diuretica; *herbæ:* resolvens, diuretica.

USUS: radicis: culinaris, Icterus; *herbæ rec.* Punctus apum, Suppressio urinæ; *seminum:* Pediculi.

OBS. I. Oleum stillatitium Petroselini dilute lutescens, limpidum, odore Petroselini graviusculo, sapore Petroselini. Radices destillatæ parum olei stillant, adeo ut e Radicis libr. 200 olei still. drachmæ duntaxat 2 vel 3 obtineantur, quod quidem oleum par-

partim aquæ supernatat, partim butyraceum est; e Folior. libr. 200 olei still. drachmæ 10 obtinentur; e Semin. libris 3 olei stillat. unc. 1 elicitur; LEWIS. Aliam proportionem statuit cl. BAUMÉ, qui ex herbæ Petrosel., floribus erumpentibus collectæ, libris 60 olei still. unc. 8, saturate viridis, consistentia butyri accepit. *Infusum* aquosum radicis siccatae opalescens, sapore dulci; ex vitriolo martis nihil variat color.

OBS. 2. In culinis radices recentes jusculis carniū incoquantur. Folia recentia pariter jusculis & embamatibus immittuntur, tenuissime concisa; ceterum Petroselino etiam condiuntur pisces, olera, carnes. Ast aviculis venenatum est Petroselinum, ut plurimi observarunt, atque ipse subinde vidi.

152. APIUM graveolens. LINN. *Sp. pl.* 379. *Mat. med.* 128. KNIPH. *Bot. or. cent.* 5.

Eleoselinum. DODON. *Pempt.* 683.

Apium. BLACKW. *Herbal t.* 445.

Apium vulgare s. palustre. PARKINS. *Theatr.* 926.

Pharm. & Culinis APII Radix, Herba, Semina.

Locus. Europa, in humidis. *Bienne.*

FORMA. rec. Radix alba, fusiformis, subovata, ramosissima: ramis simplicibus; *parencymate* carnosulo, albo, firmo, fragiliusculo, post sectionem transversalem marmorato. *Caules* plures ex una radice, erectiusculi, glabri, geniculati, angulati, undique striato-sulcati, pedales, ramosi: ramis alternis, brevibus, longitudine internodiorum, erectis. *Folia* alterna, ad genicula, petiolata, ternata: lobis cuneiformibus, incisis, utrinque glabris, utrinque lucidis, pollicaribus; intermedio pedicellato; *superiora* vaginis solum-

solummodo petiolata. *Petioli* longitudine folii, undique sulcato-angulati, basi vaginati: vagina parviuscula, quinquangulari, amplexicauli, margine utrinque membranacea. *Umbellæ* in ramis terminales, unde laterales apparent, subseffiles; *universalis* rara, 12-partita: radiis patentibus; quorum 6 exteriores longiores, 6 vero interiores duplo minores; *partialis* 18-partita, contracta, plana. *Involucrum* universale nullum. *COR.* *universalis* æqualis, uniformis; *propria* alba, *petalis* 5, patentibus, ovatis, supra carinatis, apice inflexo. *Nectarium* superum, germini impositum, bifidum: lobis ovatis, obtusis, basi truncatis, conniventibus. *STAM.* *Filam.* 5, capillaria, corolla longiora. *Anth.* didymæ. *PIST.* *Germen* inferum, ovatum, truncatum, compressum, striatum. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia. *Semina* parviuscula, hinc plano-concava, inde convexa, quinquangulata: angulis tribus intermediis majoribus.

PROPR. *Radicis* rec. *Odor* aromaticus, intensior, subgraveolens; *Sapor* subdulcescens, subaromaticus. *Siccata* radix fragilis, magis calida, magis graveolens: *masficata* duriuscula, tandem emollitur, sapore graviusculo. *Herbæ* rec. *odor* gravis, in Levisticum incidens; *sapor* aromaticus, gravis, calidus, odori congruens. *Seminum* odor gravis; *sapor* ingratus, amaricans, calidus.

VIRTUS: diuretica, emmenagoga, subnarcotica.

USUS: *radicis*: culinaris.

OBS. 1. Oleum stillatitium feminum parcum, aromate feminum. *Extractum* spirituosum radicis dulcescens. E radice siccata cum alcohole vini saccharum obtinetur; *LEWIS.*

OBS. 2.

OBS. 2. In culinis secantur radices crudæ in taleolas, & eduntur juxta carnes assatas, aceto atque oleo conditæ. Quando elixantur, tenerrimæ evadunt. Herba Apii virens, cum terra recta sub incrementia, lutescens fit & sapida.

O R D O T R I G Y N I A.

153. RHUS coriaria. LINN. *Sp. pl.* 379. *Mat. med.* 150. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 3. MÜNTING. *Aardgewass.* t. 107. DODON. *Pempt.* 767.

Rhus Sumach officinarum. LOBEL. *Hist.* 539.

Rhus five Sumach. BAUH. *Hist.* 1. p. 555.

Rhus obsoniorum & coriariorum. CLUS. *Hist.* 1. p. 17. PARK. *Theatr.* 1450.

Rhus folio ulmi. DÜHAM. *Arbr.* 2. p. 218. t. 52.

Pbarm. SUMACH Folia, Flores, Baccæ.

Locus. Europa australis, Oriens. *Arbor.*

FORMA. Flores albido-lutescentes. Baccæ subrotundæ, compressæ, magnitudine seminis Lentis, vix pubescentes, uniloculares. Semen unicium lentiforme, subrotundum, compressum, glabrum, capsulæ adnatum hilo.

PROPR. Folior. & Flor. Sapor stypticus. Bacc. rec. Sapor acidulus, stypticus. Semina sicc. dura.

VIRTUS: Folior. & Flor. adstringens, coriaria. Baccar. stomachica.

USUS.

OBS. 1. Infusum aquosum Baccar. sicc. fusco-viridescens; a vitriolo martis non alteratur.

OBS. 2.

OBS. 2. Conferitur in Europa australi, & furculi cubitales, e radice exerescences, quovis anno prope radicem cæduntur & comminuuntur, sicque opificibus usui sunt. Adco styptici sunt, ut bonum coriarium efficiant.

OBS. 3. *Baccæ*, olim in condimentum cibi adhibitæ, nunc in culinis obsoletæ sunt. Adhuc tamen usuales Turcis, majorum moribus pertinaciter inhaerentibus, qui carnes ipsi condunt, sive solis, seu sale & Allio mixtis.

154. CASSINE Peragua. LINN. *Mantiss.* 2. p. 220. Cassine foliis ovato-lanceolatis ferratis, floribus corymbosis axillaribus. MILL. *Figur.* p. 55. * t. 83. f. 1.

Pharm. PERAGUÆ Folia.

Locus. Florida, Paraguay. *Frutex.*

FORMA. Folia minutim concisa ad nos veniunt.

PROPR. Odor suburinofus. Sapor amaricans, acerbus.

VIRTUS: diuretica, adstringens, corroborans.

USUS: diæteticus.

OBS. 1. *Infusum* aquosum, paratum ex folior. Peraguæ drachm. 1. & aquæ bullientis unc. 1 ꝑ, est odore suburinoso, forti, sapore amaricante, acerbis, colore fusco-brunneo; vitriolo martis momento nigrescit. Infusi hujus guttæ 10, aquæ puræ unc. ꝑ instillatæ, addito vitriolo martis, colorem nigro brunneum stiterunt; guttæ vero 20 infusi, colorem penitus nigrum, in brunneum incidentem; largior demum infusi portio quasi atramentum formavit. Si infusum adhuc saturatius paratur, nigro-brunneum fit, ut potus Coffeæ, atque subnauseosum, vitrioloque martis addito intensius nigrescit. Si postea oleum tartari p. del. superadditur,

con-

confestim coagulatur mixtura, & gelatinescit: mucilagine spissa lateribus vitri adhærente.

OBS. 2. In India occidentali haud secus invaluerunt folia Peraguæ ad potum diætericum, ac folia Theæ Chinensis in India orientali & Europa. In Peruvia & Chili infusum debilius, sub nomine *Maté*, paratur e foliis concisis, vasi e cucurbita lagenaria efficto immisiss, aqua frigida primum emolliris, deinde addita aqua bulliente extractis, idque celeriter, ne nimis purpurascens evadat infusum. Tum sorbillatur ope canulæ ab incolis utriusque sexus ac conditionis, quovis mane, loco Chocolatæ, postea abstinendo ab omni cibo per aliquot horas. Sunt qui etiam post prandium hoc infusum bibunt. Interdum saporis consulunt, addendo succum citri floresque aromaticos. Apportantur hæc folia concisa e Paraguay in Peruviam, & ingens inde emergit commercium, singulis annis circiter ad 50000 arrobas (*) exurgens. FREZIER; ULLOA. Sed in Florida alio modo præparatur; etenim foliis tostis, & vasis deinde fictilibus immisiss, tantum aquæ calidæ affundunt, ut infusum vinum modice rubrum referat. Hoc infusum calidum bibunt e grandibus conchis marinis, magna delectatione, tam barbari, quam Europæi ibi degentes, quorum quidam se morituros credunt, si aliquo die non hauserint. Post sesquihoram a potu, incredibilem urinæ deiciunt vim, pæne per horulæ spatium, idque fere continuo. Quando alvum purgare volunt barbari, simul aquam marinam bibunt. Ceterum mos apud hos invaluit, ut comitia sua ordiantur hocce infuso, quod bibunt cuncti, incipiente duce. Credunt nimirum, illud virtute corroborante simul & nutriente pollere; unde spondent se per integrum nycthemeron potu & cibocarere posse, postquam hoc infusum largius hauserunt; atque ideo in excursionibus

bel-

(*) Una Arroba continet 25 libras.

bellicis sæpe solam Cassinem vel ejus infusum secum portant. DE LAËT; DE MOURGUES; BOSSU.

155. SAMBUCUS Ebulus. LINN. *Sp. pl.* 385.
Mat. med. 149.

Sambucus caule herbaceo ramoso foliis dentatis. MILL. *Figur. t.* 226.

Ebulus. DOD. *Pempt.* 377. ZANNICH. *Venez. t.* 286. CAMER. *Epit.* 979. DALECH. *Hist. 1. p.* 269. BLACKW. *Herb t.* 488.

Pharm. EBULI Radix, Folia, Flores, Baccæ.
Locus. Europa. *Perennis.*

FORMA, rec. Radix teretiuscula, repens, subcarnosa, elongata, crassitie digiti vel ultra, alba. *Caulis* orgyalis, herbaceus, teretiusculus, glaber, undique striato-fulcatus, subgeniculatus: geniculis compressis; superne ramosus, ramis oppositis, erectis. *Folia* opposita, pinnata, quadrijuga cum impari: foliolis lanceolatis, basi inæqualibus, spithamæis, acutis, venulosis, supra glabris, subtus pubescentibus, glaucis, margine ferratis, æqualibus; impari paullo majore; caulina folia petiolata; summa subsessilia. *Petioli* teretes, undique striato-angulati. *Stipulæ*: foliolarum quatuor opposita, petiolata, cordata, acuta, ferrata; quarum supremæ falcatae; *partiales*, h. e. ad pinnas foliorum (excepto infimo pari) binæ, subæquales, reliquis similes, verum minores. *Corymbus*, terminalis, tripartitus, basi foliosus: ramis subnudis; exterioribus teretiusculis, supra 5-striatis; intermedio compresso, undique striato-fulcato; corymbus compositus e cymis pluribus pedunculatis, nudis, fastigiatis, floribus pedicellatis. *Bractææ* solitariae, lineari-subulatae, subferrulatae, ad ramos cymarum; longe

ge minores ad pedicellos. *CAL. Perianth.* marginatus, parvus, 5-dentatus: dentibus ovato-acutis, erectis, purpureis. *COR.* monopetalum, albida. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* profunde 5-fidus: laciniis lanceolatis, acutis, margine undique inflexo concaviusculis, apice inflexo obtusis, superne extus purpureis, rugosis, patentibus, intus albis. *STAM. Filam.* 5, tereiuscula, crassa, rugosa, alba, tubo inserta, longitudine corollæ. *Anth.* geminae, parallelæ, tereiusculæ, acutæ, supra sulcatæ. *PIST. Germen* inferum, turbinatum, glabrum. *Styli* nulli. *Stigm.* 3, reniformia, in apice germinis picta. *Baccæ* orbiculatæ, apice depressæ, umbilico parvo 5-fido, adpresso, undique glabræ, nitidiusculæ, nigricantes, magnitudine seminis *Pisii* minoris; *parenchymate* succoso, purpureo, trispermæ. *Semina* undique rugosa, ovata, subtrigona, dorso convexa, antice subcarinata.

PROPR. Radicis sicc. Odor debilis; *sapor* amarus, ingratus, nauseosus; *masticata* sublignea sentitur. *Folior. rec.* odor foetidus; *sapor* initio foetidiusculus; *masticata* intensius amara & valde nauseosa; saliva saturate rubro-viridescente. *Flor. rec.* odor foliis congruens, at gratior; *sapor* intensius amarus, sed postea foetidiusculus. *Baccar. rec.* odor nullus; *sapor* acidulo-amaricans; *masticatæ* succosæ, saliva purpurea. *Succus* baccarum recens, chartæ albæ illinitus, illam colore pulchre violaceo inficit.

VIRTUS: radic. rec. purgans hydragoga, emetica, diuretica; *folior. rec.* resolvens; *flor. rec.* sudorifera; *Baccar. rec.* diuretica; *semin. rec.* diuretica, subemetica.

USUS: Hydrops.

OBS. 1. Semina, in aqua macerata, oleum expressum dant.

Q

OBS. 2.

OBS. 2. *Infusum* radices sicc. aquosum rubescens, amaricans, subaromaticum; vitriolo martis haud demutatum.

OBS. 3. *Decoctum* corticis Ebuli amarum est, & haustum fortem vomitum cum purgatione alvi facit. Urinam etiam movet, sæpeque curam persolvit in hydropo, ubi alia remedia fefellerunt. BROCKLESBY (*).

156. SAMBUCUS nigra. LINN. *Sp. pl.* 385. *Mat. med.* 148. OEDER *Icon. t.* 545.

Sambucus vulgaris. BAUH. *Hist.* 1. p. 544.

DUHAM. *Arbr.* 2. p. 253. t. 65.

Sambucus. BLACKW. *Herb. t.* 151. DODON.

Pempt. 832. DALECH. *Hist.* 1. p. 266. CA-

MERAR. *Epit.* 975.

Sambucus fructu in umbella nigro. ZANNICH. *Venez. t.* 265.

Sambucus flore albo. MERIAN. *Eruc. ort. p.* 24. t. 64.

Pharm. SAMBUCI Cortex interior, Folia, Flores, Baccæ, Semina.

Locus. Europa. *Frutex excelsior, arborescens.*

FORMA. rec. *Caulis* fruticoso-arboreus. *Rami* cinerei, scabridi: punctis sparsis, elevatis. *Ramuli* oppositi, teretes, geniculati, viridescentes, erecti, scabridi. *Folia* in ramulis solum, ad genicula opposita, petiolata, pinnata: pinnis ovato-oblongis, acutis, ferratis, minutim ciliatis, glabris, venosis, subtus venis scabridis, bipollicaribus; inferiora folia in ramulis sensim minora. *Petioles* teretiusculi, pubescenti-scabri, supra canaliculati, subtus convexi, striati, angulati: angulis albidis, emarcidis, basi petioli incrassatis, subtus amplexicaulibus, se invicem inter-

(*) *Oeconomic. and Medical observations*, p. 277.

intercussantibus. *Cyma* terminalis, convexo-plana, ampla, nutans, decomposita, alba, scabrida, nuda, pedunculata: pedunculo palmari, cylindrico, undique striato-angulato, albo, scabrido. *Flores* albi, sessiles & pedicellati. *CAL. Perianth.* superum, parvum, album, 5-dentatum: laciniis ovatis, acutiusculis, minutim ciliatis, subtus pubescentibus. *COR.* rotata, utrinque plana, nivea, quinquefida: laciniis ovatis, obtusis. *Tubus* nullus. *Stam. Filam.* 5, alba, intra sinus corollæ adnata, subulata, corollæ longitudine, patentissima. *Anth.* luteæ, didymæ. *PIST. Germen* inferum turbinatum, glabrum, albidum; superum ovatum, glabrum, niveum, longitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* 3, subrotunda, carnosa, alba. *Baccæ* magnitudine feminis Pisi minoris, ovales, nigræ, nitidiusculæ, apice obtusæ, submucronatæ, umbilicatæ: umbilico convexo, stellato: radiis quinque obtusis; *parenchymate* succoso, trispermo. *Semina* approximata, ovali-linearia, utrinque obtusa, utrinque plano-convexiuscula, minutim rugosa, linea paullo longiora, crusta subossea, fragiliuscula, intra baccam obducta succo subgelatinoso.

PROPR. Corticis intermed. rec. color viridis; *sapor* primum dulcescens, dein amaricans, acris, nauseosus. *Folior.* rec. odor foetidus; *sapor* herbaceus, graviusculus, nauseosus. *Florum* rec. odor fragrans, foetidiusculus, subnauseosus; *sapor* amaricans, odori congruens; *sicc.* flores confimiles, fere fortiores. *Baccar.* rec. odor debilior; *sapor* acidulus; *masticatæ* non ingratae, succosæ, saliva purpurascēte. *Succus* baccarum viridescenti-rubicundus, non tingens; sed pulpa

mollis, tenuis, corticem baccæ latere interiore obliniens, charta alba fricatus, illam, pariter ac manus quibus tractatur, violaceo colore inficit, pertinaciter inhærente.

VIRTUS: *Corticis rec.* purgans, hydragoga, subemetica; *Folior. rec.* purgans, resolvens; *Flor. sicc.* diaphoretica, lactifera, discutiens; *rec.* eccoprotica; *Baccarum*: sudorifera, refrigerans; *Semin.* purgans.

USUS: *corticis*: Hydrops; *fol. rec.* Tumores œdematosi; Hæmorrhoides cæcæ; *Flor. & baccar.* Erysipelas, Febres, Rheumatismus, Arthritis, Exanthemata.

OBS. 1. *Infusum florum* aquosum rubrum, fragrans aromate florum, vix amaricans; cum vitriolo martis nigrescit; *infusum baccar. sicc.* nigro-rubicundum, odore & sapore ut rob sambuci; dilutum aqua pura rubrum; cum vitriolo martis purpurascit. *Flores* destillatione dant *aquam still.* fragrantem, & pauxillum *olei still.* butyracei, ut docet LEWIS. *Semina*, perinde ut Ebuli semina, *oleum expressum* dant.

OBS. 2. Rob sambuci c baccis maturis parari debet. Succus expressus baccarum, addito Saccharo, caute evaporandus in mellis spissitudinem. Acidulum est rob, obscure rubrum, satis gratum. Bacc. Sambuci libræ 15 Rob circiter libr. 2 dant.

OBS. 3. Baccæ recentes, addito saccharo, cum vel sine aromatibus, l. a. fermentatæ, *vinum* præbent; v. HALLER (*); sed liquorem vinosum, quem ego præparavi, nauseosum deprehendi. *Spiritus* æque bene ex hisce baccis, ac ex plurimis fructibus pulposis, eliciri potest.

OBS. 4.

(*) *Hist. stirp. Helvet. p. 299.*

OBS. 4. Usitatissimi sunt flores Sambuci in praxi medica, atque sub forma infusi frequenter bibuntur in Erysipelate, Rheumatismis, Variolis, &c. Siccati externe applicantur erysipelati, œdemati, rheumatismis; plerumque tamen commiscantur cum floribus Chamomillæ vulgaris. Succus corticis præclara præstat in Hydrope, sed nauseosus est & identidem emesin movet. Rob sambuci ad plures uncias sumitur, ubi sudandum. Medicina est domestica in Svecia, certe permultum opportuna, quippe quæ refrigerans, simulque sudorem pellens & subluxans est.

OBS. 5. De Sambuco scripsit MART. BLOCHWICH (*). Remedia sambucina, quæ a variis partibus hujus arboris præparari possunt, descripsit, quibus subjunxit usum in diversis morbis. Latine conscriptus liber, sed in linguam Anglicam translatus, & a Societate regia scientiarum Anglica commendatus.

157. **TAMARIX** gallica. LINN. *Sp. pl.* 386. *Mat. med.* 154. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 2.

Tamarix floribus pentandris. MILL. *Figur.* p. 175. t. 262. f. 1.

Tamariscus narbonnensis. DUHAM. *Arbr.* 2. p. 300. t. 84. ZANNICH. *Venez.* t. 186. f. 1. LOB. *Icon.* 2. p. 218.

Tamariscus. BLACKW. *Herb.* t. 331.

Pharm. **TAMARISCI** Cortex.

Locus. Europa australis. *Frutex.*

FORMA. *sicc.* Cortex extus fusco-cineraescens, glabriusculus, semiconvolutus, latere interiore fusco-rufescens, lineolis elevatis abruptis undique scaber, parum crassus.

Q 3

PROPR.

(*) *Anatomia Sambuci, or the anatomy of the Elder &c.* Lond. 1677.

PROPR. succ. Odor vix ullus. Sapor leviter austerus; masticatus salivam rubro tingit.

VIRTUS: adstringens.

USUS.

OBS. 1. Infusum aquosum saturate rubrum, ut vinum gallicum rubrum pauxillum dilutum, sapore subaustero. *Decoctum* aquosum nigricans, ingratum, subaustero; vitriolo martis infusum & decoctum protenus nigrescunt.

OBS. 2. Cineres ligni Tamaricis gallicæ elixiviatos verum Sal mirabile Glauberi dare, statuit cl. MONTET (*).

OBS. 3. Omnes medici Tamariscum ut bonum aperiens respiciunt; & vero veteres lienem consumpturum crediderunt.

ORDO

TETRAGYNIA.

158. PARNASSIA palustris. LINN. *Sp. pl.* 391.

Mat. med. 155. ZANNICH. *Venez. t.* 51.

Hepatica alba. GESNER. *Fasc. p.* 9. *t.* 4. *f.* 11.

Gramen Parnassi. LOBEL. *Hist.* 330. GESNER.

Icon. 122. *t.* 17. *f.* 145.

Gramen Parnasium. DOD. *Pempt.* 554.

Pharm. HEPATICÆ ALBÆ Herba.

Locus. Europa, in uliginosis. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix bulbosa; bulbis aggregatis, magnitudine vix feminis Pisi, fibris filiformibus, radicantibus. *Caules* plures aggregati, filiformes, simplicissimi, pentagoni, glabri, adpersi atomis sparsis, subnudi. *Folia* subcarnosa, cordata, obtusa, glabra, semipollicaria; radicalia

(*) *Memoir. de l'Academ. des sciences*, 1757. p. 555.

calia petiolata; caulinum solitarium, in medio caulis sessile. *Petioles* triquetri, basi membranacei. *Flos* terminalis, solitarius, erectus. *CAL.* *Perianth.* glabrum, quinquepartitum: laciniis ovato-oblongis, obtusiusculis, decurrentibus, patentibus, nervis lucidis pictis; persistens. *COR.* alba. *Petala* 5, ovata, obtusa, lineata, patentia, calyce duplo longiora, sessilia. *Nectarium:* *Squamæ* 5, persistentes, spathulatæ, calyce breviores, inferne albæ, superne lutescentes, instructæ filamentis circiter 13 vel 16, subulatis, longitudine fere flaminum, quorum intermedia sensim longiora; singula terminata glandula viridescente, subdiaphana; quarum inferiores subrotundæ, superiores conicæ.. *STAM. Filam.* 5, subulata, alba, corolla breviora, erecta. *Antheræ* oblongæ, fulcatæ, incumbentes. *PIST. Germen* superum, magnum, albidum, conicum, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4, obtusa.

PROPR. succ. subinsipida, inodora; *rec. odor* debilis; *sapor* amaricans.

VIRTUS: leniter adstringens.

USUS.

OBS. Infusum aquosum herbæ succ. & rec. rubicundum, sapore amaricante; vitriolo martis nigro-purpurascens. *Infus. florum* dilutius, vitriolo martis pariter nigrescit.

ORDO PENTAGYNIA.

159. STATICE Limonium. LINN. *Sp. pl.* 394.
Mat. med. 159.

Limonium. BLACKW. *Herb. t.* 481.

Limonium Behen rubrum. LOBEL. *Hist.* 157.

Q 4

Pharm.

Pharm. BEHEN RUBRI Radix.

Locus. Arabia. *Perennis.*

FORMA. *sec.* Radix cylindrica, crassitie pollicis vel ultra, rugosa, transversaliter minutim striata, in frustula palmaria vel ultra secta; *parenchymate* solidiusculo. rubicundo.

PROPR. Odor debilis. Sapor leniter austerus.

VIRTUS: adstringens.

USUS.

OBS. Infusum aquosum obscure sanguineum, sapore styptico; dilutum pulchre rubrum; vitriolo martis illico nigrescit.

160. LINUM usitatissimum. LINN. *Sp. pl.* 397.

Mat. med. 156. KNIPH. *Bot. or. cent.* 9.

Linum fativum. DODON. *Pempt.* 524.

Linum. BLACKW. *Herb. t.* 160.

Pharm. LINI SATIVI Semina; Oleum expressum.

Locus. Europa australis, inter segetes. Conferitur in agris. *Annuum.*

FORMA Semina ovato-oblonga, compressa, apice sensim attenuata, obtusiuscula, lævia, nitida; linea paullo longiora, olivacea.

PROPR. Odor vix ullus; sapor fatuus; *masticata* mucilaginosi.

VIRTUS: relaxans, emolliens, obtundens.

USUS. olei: Passio iliaca, Pleuritis, Colica nephritica, Hæmoptysis a calculo pulmonum, Tenesmus, *semin. farinæ:* Tumores emolliendi, Hernia incarcerata, Angina, Stranguria.

OBS. 1. Semina integra, aquæ ferventi in balneo immissi, *mucilaginem* dant, eamque limpidissimam, tubinspidam; in aqua vero frigida infusa, absque balneo, loco frigido, mucilaginem non dant. Si Semin.
drachm.

drachm. 3 in aquæ fervidæ unc. 6 infunduntur, infusum fit limpidum, colore subaqueo, odore & sapore debili seminum Lini, mucilaginosum, in fila ductile.

OBS. 2. *Oleum* semin. Lini frigide expressum luteo-
viridescens, mucilaginoso-pingve, ingratum. E semin.
Lini libr. 1 obtinetur olei expr. unc. 2 ꝑ. Hoc oleum
in frigore non cogitur, quare facile rancefeit; sed me-
debitur rancori, si cum aqua tepida probe agitur.
De præstantia olei Lini in passione iliaca pulchre dis-
seruit cl. J. G. GALLESKY (*). Utilissima certe est pra-
xis, oleum Lini recens in vulvulo propinare, una cum
balneis tepidis frequenter adhibitis. Sæpe oleum Lini
in hoc morbo purgat, ubi drastica fallunt.

OBS. 3. *Vernicem* oppido eximiam, elegantis Chi-
nensis tantum non æmulam, ex oleo Lini parant incolæ
tractus Sibirix circa Newjansk, quam variis uten-
silibus cupreis, ferreis & ligneis, ut vasculis pro Thea,
pateris, hypocrateris &c., imponunt. Compositionem
methodumque applicandi docuit cel. P. S. PALLAS (**).
Scilicet coquunt oleum Lini cum Lithargyrio, usque-
dum spissescat, tum adjiciunt fuliginis q. s. ad nigre-
dinem justam. Postea debent hæc bene digeri in fur-
no calido, per aliquod tempus, ut eo intimior evadat
mixtio. Atque hanc vernicem digitorum ope vasculis
deinde tenuissime illiniunt, idque sæpius, octies vel de-
cies, iterant, semper observando, quod vascula, post sin-
gulum linimentum, in furno calido siccanda sint.

161. LINUM catharticum. LINN. *Sp. pl.* 401.

Mat. med. 157. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 8.

BLACKW. *Herb. t.* 368.

Linum pratense flosculis exiguis. ZANNICH.

Venez. t. 258.

Q 5

Sper-

(*) von Miferere oder von der Darmgicht. Mietau 1767.

(**) Reise durch verschied. provintzen des Russisch. Reichs,
T. 2. p. 187.

Spergula bifolia Lini capitulis. LOESEL. *Pruss.*
261. t. 86.

Pharm. LINI CATHARTICI Herba.

Locus. Europa septentrionalis, in pascuis humidiusculis. *Annum.*

FORMA. rec. Radix filiformis, descendens, apice fibrillosa. *Caulis* filiformis, palmaris vel spithameus pro diversitate foli, erectus, teres, glaber, inferne simplex, superne dichotomus: ramis patulis. *Folia* semiungvicularia, opposita, sessilia, ovali-linearia, acutiuscula, glabra, nervo longitudinali subcarinata, integerrima, erecta, internodiis breviora; inferiora proximiora. *Flores* pedunculati, paniculati, terminales. *Bra-ctææ* lineares, oppositæ, ad pedicellos, illisque breviores. *CAL. Perianth.* 5-partitum: foliolis ovato-oblongis, acuminatis, glabris, minutim ciliatis, concavis, carinatis, æqualibus, erectis, persistentibus. *COR.* campanulata, pentapetala, alba, inferne lutescens, decidua; *petalis* subsessilibus, cuneiformibus, obtusis, trinerviis, calyce duplo longioribus, erecto-patentibus. *STAM. Filam.* 5, membranacea, inferne latiora, ovata, imbricata in tubum ovatum, superne subulata, longitudine calycis. *Anth.* subrotundæ. *PIST. Germen* ovatum, viride, glabrum, subangulatum. *Styli* 5, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* subrotunda, lutea. *Capsula* globosa, vestita calyce, pentagona: angulis rotundatis, sulcatis; decemlocularis, quinquevalvis. *Semina* in singulo loculamento solitaria, ovato-acuta, compressa, nitida.

PROPR. rec. Odor debilis; *sapor* amarus, subacris. Herba recens *masticata* tenax est, & vix comminuitur.

VIR-

VIRTUS: purgans.

USUS.

OBS. *Infusum* aquosum herbæ rec. colore potum Theæ refert, lutescens, odore nullo, sapore intensius amaro; vitriolo martis nigrescit.

162. **DROSERA** rotundifolia. LINN. *Sp. pl.* 402.

Mat. med. 158.

Ros folis. BLACKW. *Herb. t.* 432. DOD. *Pempt.* 471.

Rorida f. folis ros. LOB. *Hist.* 472.

Pharm. **ROSSOLIS** Herba.

Locus. Europa, America septentrionalis, in paludibus. *Biennis.*

FORMA. rec. *Radix* filiformis, fibrosa, nigricans. *Folia* radicalia omnia, petiolata, orbiculata, dilute viridescencia, lineas 2 longa, subtus glabra, supra hirta: pilis brevibus capitulatis; margine ciliata: pilis subulatis, mollibus, capitulatis, supra discum folii prope marginem expansis; teneriora folia minora, ciliis & pilis omnibus inflexis, discum folii glabrum tegentibus. *Petioli* teretes, hirsuti, patentissimi, foliis duplo longiores, basi instructi ungue lineari-plano, glabro, petiolo latiore; penicillo setarum mollium longiore supra, stipulæ loco, ad ungues petiolorum. *Scapus* radicalis, palmaris, spadiceus, erectus, filiformis, teres, glaber, simplicissimus. *Racemus* terminalis, erectus, secundus, floribus pedunculatis. **CAL.** *Perianthium* monophyllum, glabrum, tubo brevi turbinato, minutim quinquangulato, limbo quinquefido, tubo longiore: laciniis linearibus, obtusis, erectis, minutim venulosis. **COLLA** pentapetala, alba, calyce paullo major. **STAMINA.** *Filam.* 5, subulata, longitudine calycis,

lycis; *Anth.* parviusculæ. *PIST.* *Germen* subrotundum. *Styli* 5, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PROPR. rec. *Odor* nullus; *sapor* leniter acidulus & amaricans, acriusculus, substypticus.

VIRTUS.

USUS.

OBS. *Infusum* herbæ rec. lutescens, odore paludoso, sapore debili; vitriolo martis fusco-nigrescit.

CLASSIS VI.
 HEXANDRIA.
 ORDO
 MONOGYNIA.

163. **A**LLIUM Porrum. LINN. *Sp. pl.* 427. *Mat. med.* 165.

Porrum. BLACKW. *Herb. t.* 421. DODON. *Pempt.* 677.

Porrum fativum latifolium. MORIS. *Hist.* 2. *J.* 4. *t.* 15. *f.* 2.

Porrum vulgare. LOBEL. *Hist.* 77.

Purio *Svecis.*

Pharm. PORRI Semina.

Culinis PORRI radix.

Locus. Colitur ubique. *Bienne.*

FORMA. rec. Bulbus conicus, bipollicaris vel ultra, albus, striatus, basi undique sulcatus, vaginis membranaceis vestitus; radicans fibris pluribus albis, descendens. *Parencyma* album, carnosum, tunicatum, transversaliter sectum centro medullari subrotundo.

PROPR. radic. Odor fragrans. Sapor subdulcescens, fragrans, mitius acris.

VIRTUS: alexiteria, diaphoretica.

USUS: culinaris.

OBS. Radices Porri jusculis carniū frequenter incoqui solent.

164. ALLIUM Victorialis. LINN. *Sp. pl.* 424.
Mat. m. 163.

Allium radice oblonga, reticulo obducta, foliis ovato-lanceolatis, umbella sphaerica.

HALLER *Stirp. Helv.* 2. p. 111.

Victoralis longa. CLUS. *Hist.* 1. p. 189.

Allium anguinum. CAMERAR. *Epit.* 329.

Pharm. VICTORIALIS LONGÆ Radix.

Locus. Alpes Helveticæ. *Perenne.*

FORMA. *sicc.* Bulbus simplex, vel plures paralleli, cylindricus, fibrillosus, rugis annularibus profundis undique cinctus, hirsutus, involutus vaginis numerosis, reticularibus, ficcis, singulari spectaculo.

PROPR. *Rad. rec.* Odor alliaceus; *siccata* radix, &, ut in officinis nostris provenit, effœta, insipida, inodora, cariosa.

VIRTUS: Allii sativi, si recens, sed debilior.

USUS.

165. ALLIUM sativum. LINN. *Sp. pl.* 425.

Mat. m. 164. MORIS. *Hist.* 2. f. 4. t. 15. f. 9.

Allium. CAMERAR. *Epit.* 328. DODON. *Pempt.*

671. LOBEL. *Hist.* 80.

Hvitlök *Svecis.*

Pharm. & Culinis ALLII Radix.

Locus. Sicilia. Colitur frequenter in hortis.
Perenne.

FORMA. *rec.* Bulbus subrotundus, obvelatus tunica integra, quadrivalvi, ficca, chartacea, alba; conflatus ex bulbulis plurimis, duplici vel triplici ordine fasciculorum: singulo fasciculo propria tunica obvelato. *Bulbuli* circiter 5 vel 6, subæquales, paralleli, oblongi, incurvi, acuti, hinc plani, inde convexi, singuli propria tunica

nica involuti, bivalvi: valvula exteriorē chartacea; interiorē tenui. Bulbuli in fasciculo supremo, membrana vaginiformi interstincti. *Parencyma* album, carnosum, spongiosum, subvariegatum, succo limpidissimo prægnans.

PROPR. rec. bulb. Odor fragrans, validus, graveolens. Sapor subdulcescens, acris; *masticatus* comminuitur, halitu oris fragrantissimo, diu in hærente. Succus, quem radix concisa plorat, si digitis fricetur, ficcatur, illosque splendentes facit; si chartæ albæ illinitur, illam rigidam facit, postquam ficcatus est, atque etiam diaphanam, perinde ac si oleo fricata fuisset.

VIRTUS: alexiteria, emmenagoga, diuretica, diaphoretica, epispastica. maturans, anthelmintica, pectoralis, stomachica.

USUS. Hysteria, Colica frigida, Tussis, Tænia, Hydrops, Herpes, Cophosis.

OBS. 1. Decoctum Allii, ebullitione protracta, odorem allii deponit, & odorem Cephæ coctæ assumit, atque dulcescens fit; saporem tamen Allii retinet, turbidum evadit & spissiusculum, sed non viscosum; vitriolo martis affuso color persistit, sed mucilaginosum præcipitatur, quod etiam fit cum spiritu vini rectificato. *Oleum stillat.* fragrantissimum, citrinum, in aqua subsidens. Ex Allii decortic. libr. 6 olei still. drachmam 1 accepit cl. SPIELMANN.

OBS. 2. In culinis nostris Allium parcius adhibetur. Sunt qui carnes assatas Allio distinguunt conduntque. Coniunguntur etiam Cucumeres sæpe Allio & semin. Sinapios.

OBS. 3. Quoniam transpirationem alit allium, nautis maxime prodest. In febribus quoque autumnalibus repullulantibus præclara identidem præstat. Vidi plures eodem curatos, etiam quos Quartana vexaverat. In-

cipi-

ciendum a bulbulo unico mane & vesp̄eri, sed quotidie unus bulbulus superaddendus, usquedum 4 vel 5 bulbulos sumserit æger qualibet vice. Si febris tunc evanuit, diminuenda erit dosis, & sufficit postea sumere unicum, vel etiam binos bulbulos, mane & vesp̄eri, per plures septimanas. Serum lactis alliatum, in tussi valde fructuosum est. Succus allii, herpeti illinitus, sæpe curat. In surditate rheumatica sæpius levamen attulit, lanam bombycinam succo allii imbibere, illamque auri intrudere, repetitis vicibus per diem unicum. Meatus auditorius inde rubet, dolet & sensibilis fit per diem unum alterumque, tum prurit, tandemque desquamatur, redeunte sæpe auditu. Sunt qui bulbulum allii deglutiant semel vel bis de die, ad stomachum firmandum, flatusque discutiendos, atque colicæ frigidæ occurrendum. Gallinis saluberrimum Allium est, & a Pavonibus maxime expetitur.

166. ALLIUM Cēpa. LINN. *Sp. pl.* 431. *Mat. m.*
166.

Cēpa rotunda. DODON. *Pempt.* 675.

Rödlök *Svecis.*

Pharm. & Culinis CEPÆ Radix.

Locus. Seritur ubique in hortis. *Bienne.*

FORMA. rec. Bulbus orbiculatus, depressus, ruber, magnitudine Rapæ minoris, undique tectus membrana corticali chartacea, glabra, striis longitudinalibus undique picta. Varietas *alba* paullo major est, subrotunda, non depressa. *Parency-ma* incarnatum, carnosum, fragile, tunicatum: tunicis carnosis, concentricis; Cēpæ *albæ* albis-simum, mollius, magis dulcescens. Radix virens, mense Julii & Augusti transversaliter secta, lactescit. In mense Augusti lacteus hic succus magis spissescit, instar lactis. PRO-

PROPRIET. Odor fragrans, validior. Sapor subdulcescens, acris, odori congruens. Rescissa radix oculos volatili suo ferit & lachryman-tes facit.

VIRTUS: stimulans, rubefaciens, maturans, alexiteria, diaphoretica, diuretica; *cocta* s. affa-ta radix mitior.

USUS: culinaris; Tumores maturandi.

OBS. 1. Cephæ recentes destillatæ dant aquam still. fragrantem, vix acrem, & nullum olei still. vestigium observare potuerunt cl. SPIELMANN & NEUMANN.

OBS. 2. Cephæ usus in culinis frequens est & mul-tiplex. Certe condimentum satis præstans. Conservatur bene Cephæ, si in fassugine maceretur, & deinde in ace-ro vini coquatur.

167. ALLIUM Scorodoprasum. LINN. *Sp. pl.*
425. β.

Allii genus Ophioscorodon dictum quibus-dam. BAUH. *Hist.* 2. p. 559. c. fig.

Scorodoprasum 2. CLUS. *Hist.* 191. c. fig.

Rocambole *vulgo.*

Culinis SCORODOPRASI Radix, Bulbuli.

Locus. Colitur ubique in hortis. *Bienne.*

FORMA. rec. Bulbus subglobosus, magnitu-dine ovi columbini, obductus tunica cinerascen-te, bivalvi, sicca, nervosa; basi fibris radicans, a-pice obtuso-rotundatus, solidus, albus, extus nota-tus striis longitudinalibus, parallelis. *Parenchyma* carnosum, album, subsucculentum; post sectionem transversalem centro medullari oblongo, obso-letum. *Capitulum* subrotundum, magnitudine o-vuli, bulbiferum: *bulbulis* turbinatis, obtusis, inferne pallidis, superne purpureis, glabris, li-neis fuscis striatis, ungvicularibus; *parenchyma-*

te albido-lutescente, carnosò; transversaliter secto centro medullari subrotundo, parvo, viridi. *Spatha universalis* lanceolata, acuta, membranacea, alba, capitulo longior; *partiales* plurimæ, lineari-lanceolatæ, bulbulis multo longiores, pariter membranaceæ, albæ; singulæ singulos distinguentes bulbulos. *Rudimentum* florum pedunculatorum intra bulbulos.

PROPR. radic. Odor fragrans, in allium sativum incidens. *Sapor* acerrimus, amaricans, subcepaceus, graviusculus. *Masticata* comminuitur, valde pungit in lingua & faucibus. *Bulbulor.* radices proprietati conformis.

VIRTUS: stimulans, rubefaciens, stomachica, diaphoretica, diurética.

USUS: culinaris.

OBS. Hujus in culinis nostris usus rarior. Adhibetur ut cibi condimentum; sed nimis fortis inasferis hæc species Allii. Radix & bulbuli promiscue sumuntur.

168. ALLIUM ascalonicum. LINN. *Sp. pl.* 429.

Cepa ascalonica. MORIS. *Hist.* 2. p. 383. f. 4. t. 14. f. 3.

Eschallottes vulgo.

Culinis CEPÆ ASCALONICÆ Radix.

Locus. Palæstina. Colitur ubique in hortis.

FORMA. rec. Bulbi plures congesti, ovati, laterales minores, subcompressi, magnitudine nucis avellanæ; centrali majore, fere ut ovum columbinum; undique obducti tunica duplici, singula integra, libera, glabra; exteriori rubro-feruginea s. colore stramineo, nitidiuscula, longitudinaliter striata; interiori nervosa: nervis parallelis, distantibus; intra quas membrana tenuis, bul-

bulbo adpressa. *Parencyma* carnosum, subdiaphanum, dilute cærulescens; post sectionem transversalem centro medullari ovato s. orbiculato, sæpe duplici, libero, cincto disco conformi.

PROPR. *Odor* Cepæ, at gratior, oculos non ita fortiter feriens. *Sapor* Cepæ, sed mitior, leniter acris, vix subamaricans. *Masticata* inter dentes subcrepula, tenera. Bulbus vicens parce lactescit.

VIRTUS: stimulans, rubefaciens, stomachica, diaphoretica, diuretica.

USUS: culinaris.

169. ALLIUM fistulosum. LINN. *Sp. pl.* 432.

Cepa oblonga. DODON. *Pempt.* 675.

Cepa. LOBEL. *Hist.* 73.

Källök *Svecis.*

Culinis CEPÆ OLERACEÆ Radix, Herba virens.

Locus. Colitur ubique in hortis *Subperenne.*

FORMA. *rec.* *Bulbi* 2 vel 3 congesti, ovali-oblongi, hinc plani, inde convexi, pollicares, albi; *parencymate* carnosio, solidiusculo, quod, transversaliter sectum, centrum medullare ostendit ovatum, tunicis 3 vel 4 carnosis obductum. *Vaginæ* 2 vel 3 membranaceæ, bulbum tegentes, albæ, striatæ, tubulosæ, scapum foliaque vestientes, integræ, truncatæ, glabræ. *Scapus* pedalis vel ultra, fistulosus, teretiusculus, in medio amplior, versus basin & apicem sensim attenuatus, glaber, colore viridescenti-cereo, subdiaphano, intus striato. *Folia* 2 vel 3 versus basin scapi, alterna, fistulosa, scapo conformia, illisque breviora, acuta, erecta, basi vaginata; vagina viridescente, vaginis radicalibus simili; ore oblique truncato,

integro. *Umbella* terminalis, globosa, capitulum mentiens, magnitudine ovi columbini vel ultra, nuda. *Spatha* membranacea, tenuis, alba, diaphana, picta nervis rectis, capitulum tenerum undique obvolvens, & tunc integra, sub florescentia vero rupta in 2 vel 3 fissuras, subrevoluta. *COR.* campanulata, albida, in formam trigonam plicata, hexapetala: petalis ovatis, acutis, carinatis: carina viridescente; tribus compressis, concavis, erectis; tribus aliis planis, inflexis, in triangulum conniventibus. *STAM.* *Filam.* 6, subulata, alba, corolla longiora, singula singulo petali ungui adnata; quorum tria priora. *Anth.* luteæ, cordato-oblongæ, obtusæ, utrinque sulcatæ, erectæ. *PIST.* *Germen* superum viride, subrotundum, obtusum, triquetrum: angulis rotundatis, sulcatis. *Stylus* albus, subulatus, longitudine vix staminum. *Stigma* obtusum.

PROPR. rec. Radicis: Odor debilius fragrans. *Sapor* subdulcescens, cepaceus, debilius, gratus, acris. *Herbæ rec. odor* subcepaceus, debilius; *sapor* acris, herbaceo-cepaceus.

VIRTUS: stimulans, stomachica, diaphoretica.

USUS: culinaris.

OBS. Bulbi hujus speciei tempore verno & æstivo substituuntur sæpe pro *Cepa* scetili. *Folia* jusculis oleraceis incoquantur.

170. ALLIUM *Schoenoprasum*. LINN. *Sp. pl.* 432.

Schoenoprasum. DOD. *Pempt.* 678.

Schoenoprasum ascalonica. LOB. *Hist.* 77.

Cepa scetilis juncifolia. MORIS. *Hist.* 2. f. 4. t.

14. f. 2.

Gräslök *Svecis.*

Cu-

Culinis **SCHOENOPRASI** Herba.

Locus. Colitur ubique in hortis. *Perenne.*

FORMA. *rec.* *Bulbi* plures congesti, parvi, albi, conici, glabri, basi fibris elongatis radican-
tes, tunicati. *Folia* tubulata, acuta, fistulosa,
glabra, undique striata, saturate viridia, sub-
spithamæa, erecta, basi vaginata: vaginis tubu-
lofis, cylindricis, radicalibus, pallide viridibus,
scapum arcte involventibus. *Scapus* tubulatus,
foliis similis, illisque longior, erectus, nudus.
Umbella simplex, globosa, terminalis, capitulum
mentiens. *Spatha* membranacea, subrotunda,
nervosa, sordide violacea, plerumque trifariam
rupta, umbella multum brevior. *COR.* campa-
nulata, hexapetala, dilute violacea, *petalis* ova-
li-lanceolatis, acutis, nitidiusculis, linea fusca
carinatis. *STAM.* *Filam.* 6, tubulata, alba, co-
rolla breviora, unguibus petalorum adnata. *An-
theræ* cordato-lineares, fuscescentes, incumben-
ti-erectæ. *PIST.* *Germen* superum, ovatum,
obtusum, trigonum: angulis rotundatis, fulca-
tis. *Stylus* tubulatus, albus, longitudine stami-
num. *Stigma* obtusum.

PROPR. *rec.* *herbæ*: *Odor* fragrans, gratus.
Sapor cepaceus, calidiusculus, primo subdulce-
scens, dein debilius acris, inhærens; *masficata*
folia fauces & linguam leniter mordent: saliva
viridescente. *Bulbi* lapidi, mitiores.

VIRTUS: stomachica, diaphoretica, diuretica.

USUS: culinaris.

OBS. Embammatibus incoquitur ad varias piscium
species. Nonnulli crudum confectum esitant una cum
pernis suillis anseribusque salitis.

171. ALLIUM quod Cepa fissilis. LINN. *Hort. ups.*

179. CAMERAR. *Epit.* 326.

Johannis-lök *Svecis.*

Culinis CEPÆ SECTILIS Radix.

Locus. Colitur in hortis.

FORMA. rec. *Bulbus* ovatus, sæpe ovali oblongiusculus, albidus, basi fibrillosus, magnitudine ovi columbini vel ultra, vestitus tunicis 2 aritis, striatis: striis longitudinalibus parallelis, remotis; exteriore tunica membranacea; interiore coriacea, tenuiore, colore sordide stramineo; *Parenchyma* albidum, sublutescens, tunicatum: tunicis carnosis, concentricis; post sectionem transversalem annulatum; centro medullari subrotundo, sæpe duplici vel triplici.

PROPR. *Odor* Cepæ, fragrans. *Sapor* cepæ, subdulcescens, acris. *Insticata* subtenera, inter dentes subcrepula, calefacit in lingua & faucibus. Radix confecta oculos ferit, sed lachrymas non elicit; mense Julii radix vigens secta lactescit.

VIRTUS: Eadem quæ priorum Allii specierum.

USUS: culinaris.

OBS. *Usus culinaris* variarum Allii specierum latissime per orbem invaluit. Et vero antiquissimus idem fuit. Notum est, Israelitas in deserto commurmurasse ob privationem cepæ, porri & allii, quæ in Ægypto esitaverant (*); constat etiam ex HERODOTO, pro operariis ad struendam unam pyramidem Ægyptiacam ingentem auri vim variis allii & leguminum speciebus impensam, 1600 nimirum talenta, h. e. 700 myriades francorum gallicorum (**).

(*) *Numer. c. 2. v. 5.*

(**) Cfr. GOGUET *de l'origine des loix, des arts & des sciences*, t. 3. p. 51.

172. LILIUM candidum. LINN. *Sp. pl.* 433. *Mat.*
m. 173. KNIPH. *Bot. or. cent.* 7. DOD. *Pempt.*
 197. LOBEL. *Hist.* 33.

Lilium album. BLACKW. *Herb. t. ii.* SELIGM.
Hort. t. 16.

Pharm. LILII ALBI Radix, Flores.

Locus. Oriens, colitur ubique in hortis. *Per-*
enne.

FORMA. recent. Bulbus ovatus, magnitudi-
 ne ovi, constans squamis imbricatis, pollicari-
 bus, carnosus, oblongis, albis, acutiusculis, in-
 curvatis, glabris, lævibus, extus convexis, intus
 planis, laxiusculis. Flores plures terminales, al-
 terni, pedunculati, cernui. Bractææ lineares, a-
 cutæ, carinatae, in medio pedunculi solitariae.
CAL. nullus. *COR.* nivea, campanulato-turbi-
 nata, trigona, hexapetala: petalis lanceolatis, ob-
 tusis, erectis, apicibus revolutis-patentibus, in-
 ferne attenuatis; tribus alternis paullo angustio-
 ribus, margine utrinque erecto concaviusculis;
 tribus aliis alternis planis, paullo majoribus, ex-
 tus carinatis, juxta carinam utrinque longitudi-
 naliter sulcata, intus longitudinaliter canalicula-
 ta. *STAM.* Fil. 6, subulata, alba, erecta, corol-
 la breviora. *Anth.* subcylindricæ, incumben-
 tes, luteæ. *PIST.* Germen cylindrico-trigonum,
 obtusum, glabrum, viride, sexsulcatum. Stylus
 cylindricus, albo-viridescens, apice incrassatus,
 trigonus, longitudine corollæ. Stigma clavatum,
 trigonum, obtusum, tomentosum.

PROPR. Radic. rec. Odor nullus, sapor vix
 ullus; masticata tenera subinsipida, valde muc-
 laginosa, fere plastica. *Sicc.* Squamæ separatae,
 rubescentes, fragiles, duriusculæ. *Florum* rec.
 Odor fragrans, validus, teinulentans. Sapor sub-

dulcescens, glutinosus; petala rec. *masficata* tenera, lubrica. *Sicc.* flores inodori.

VIRTUS: *rad.* emolliens; *flor.* anodyna, emolliens.

USUS: Tumores emolliendi.

OBS. 1. Principium odoriferum e floribus recentibus cum aqua, oleo expresso & spiritu vini excipitur, exsiccatione vero perditur; hinc oleum infusum florum, & aqua stillatitia, caute præparata, fragrantia. Oleum stillatitium nullum. *Infusum* radicis *sicc.* aquosum colore infusi Theæ, spissiusculum, amaricans; vitriolo martis non demutatur; alcohole vini mucilaginosum præcipitatur. *Infusum* radicis *rec.* mucilaginosum. *Decoctum* radic. *rec.* spissiusculum, vix coloratum, debilius odoratum, sapore insipido, acriusculo. *Infusum* florum *sicc.* rubicundum, amaricans; cum alcohole vini parum præcipitatur.

OBS. 2. De Lilio albo scripsit MATTH. TILINGIUS librum crasum, 576 paginis constantem (*), qui tamen perparum fructuosi continet. In parte botanica varias species bulbosas enumerat, & Caprifolium Liliis includit. In medica vero, Lilium hoc ad omnes pæne morbos commendat, non quidem ex propria experientia, sed indiscriminatim ex auctoritate auctorum, quos sedulo compilavit.

173. SCILLA maritima. LINN. *Sp. pl.* 442. *Mat.* m. 162.

Scilla hispanica. CLUS. *Hist.* 1. p. 171.

Scil-

(*) En titulum integrum: *Lilium curiosum, s. accurata Lili albi descriptio, in qua ejus natura & essentia mirabilis, nobilitas & præstantia singularis, qualitates & vires ineffabiles fere, philologice, physice, theologicæ, chymice & medicæ, secundum leges A. N. C. explicantur, multaque arcana, cum spiritualia tum naturalia, revelantur.* Francos. ad Moen. 1683.

Scilla f. Ceba marina hispanica. LOBEL. *Hist.* 75.

Scilla. CAMER. *Epit.* 374. DOD. *Pempt.* 678. t. 697.
Pharm. SCILLÆ Radix.

Locus. Europa australis, Oriens. *Perennis.*

FORMA. rec. *Bulbus* magnitudine pugni vel ultra, conicus, extus vestitus tunicis membranaeis, aridis, adpressis, nervosis: nervis parallelis; quarum exteriores tenuiores, interiores basi succulentæ. *Parenchyma* albido-lutescens, tunicatum, constans tunicis carnosis, inæqualibus; transversaliter sectum succo viscoso plenum, centro medullari subrotundo, laxo. *Siccata* radix in officinis occurrit e separatis tunicis, siccatis, oblongis, subdiaphanis, nervosis, fragilibus.

PROPRIET. rec. *Odor* vix ullus, *Sapor* intensius amarus, acris, nauseosus, diu inhærens. *Sicc.* pariter amarus, minus acris. Ergo siccatione manet amarities, perditur acredo.

VIRTUS. incidens, diuretica, emetica, subpurgans, hydragoga, expectorans, emmenagoga. *Dosis* gr. 1-2. Muribus venenata.

USUS. Hydrops, Asthma.

OBS. 1. Extrahitur radix, sive recens seu siccata, menstruo aquoso, vinoso, spirituosso & aceto. Tincturæ destillatæ nihil de Scilla transmittunt; hinc Extracta efficacia. Oxyssel scilliticum, ex præparatis Scillæ, minus emeticum, attamen efficax remedium. *Infusum* radice recentis & siccat. aquosum amarum; vitriolo martis color constat. Scilla pulverata sensim debilitatur, si diutius fervetur; hinc præstat recenter pulverata.

OBS. 2. Ut præstantissimum diureticum & solvens in hydropo, asthma hydropico &c. censetur Scilla. Sed appetitum prostermit, deprimendo vires ventriculi, nauseamque inducendo. De cetero scirrhus irritat;

hinc in obstructionibus viscerum caute cum Scilla agendum; hinc etiam in asciride, ubi ardor viscerum, pulsus durus, heparque infarctum est, sæpe nocet. Nos semper Scillam siccata[m] adhibemus. Sed recentem magis efficacem invenit VAN SWIETEN (*). Infundere fecit Radic. recent. Scillæ unc. ℥. in Vini libris 2; dosi[s] adulto fuit hujus vini scillitici unc. ℥. Si levem facit nauseam, fortius movet urinam, sæpe a libris 6 ad 12; sed si nauseam non moverit, vel etiam si vomitum excitaverit, hoc vinum minorem longe diuresin facit, ut observavit laudatus vir. Veteres medici Scillam exhibuerunt assatam sive coctam, ut eadem inde mitigaretur; sed plurima vis hac præparatione perit. In forma pulveris, recenter comminuti, Scilla validior est omnibus præparatis; sed si recens haberi possit, omnium efficacissima est.

OBS. 3. De Scilla bene egit cl. C. G. LUDWIG (**).

174. ASPARAGUS officinalis. LINN. *Sp. pl.* 448.

Mat. med. 169. KNIPH. *or. cent.* 6. MILLER

Fig. t. 55. *f.* 1. BLACKW. *Herb. t.* 332.

Asparagus hortensis. DOD. *Pempt.* 691.

Pharm. ASPARAGI Radix.

Culinis ——— Turiones virentes.

Locus. Europa australis, in arenosis. Colitur in hortis, terra pingvissima. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix junior fibrosa: fibris plurimis cylindricis, simplicibus, crassitie pennæ anserinæ, cinerascens, fibrillosis, ex uno capite aggregatis, horizontali-descendentibus, longius exprorectis. *Parenchyma* carnosum, subsucculentum, album, vestitum corticali parte; transversaliter sectum æquale, puncto centrali parvo.

Tu-

(*) *Comment. in BOERHAAV. Aphor. T.* 4. p. 259.

(**) *Advers. medico-pract.* vol. 2. p. 695. seq.

Turiones cylindrici, teretes, erecti, palmares vel ultra, crassitie pennæ anserinæ vel digiti minoris, sæpe etiam pollicis, si in idoneo stent solo, albi, carnosissimi, succo aqueo turgidi, fragiles, adspersi squamis ovato-lanceolatis, acutis, sparsis, adpressis, albis; apice dilute rubro-viridescentes, obtusi, squamis undique imbricati; *parencymate* carnoso, succoso, viridescente, æquali.

PROPR. radic. rec. *Odor* graviusculus, non ingratus. *Sapor* primum dulcescens, tum amaricans, subgraviusculus; *masticata* pulposa sentitur. *Turionum* crudorum *odor* vix ullus; *sapor* exacte leguminum Pisi crudorum, dulcescens; *crudi masticati* inter dentes fragiliusculi, teneri simul, comminuuntur, subsolvuntur, sapore leguminum Pisi, odore debili, non absimili. *Turiones cocti* minus idulces, vix obscure amaricantes, pulposi, odore & sapore in Pisum incidente.]

VIRTUS Turionum: mundificans, pellens, diuretica: urina foetente.

USUS: culinaris.

OBS. 1. Radix annosior primo vere ex summo capite turiones promit, aggregatos, nudos, inæquales tempore. Hi turiones, antequam erumpunt, undique recti sunt squamis lato-ovatis, acutis, cinereis, glabriusculis, undique imbricatis, quæ turionem excrecentem basi vestiunt.

OBS. 2. Coquantur turiones asparagi in aqua subfalsa, & eduntur cum embammate ex vitello ovi, succo citri, butyro recenti & saccharo. Parantur etiam asparagi alio modo; semicocti in aqua remanent, quoad penitus refrigererunt, tum ex aqua promuntur, & eduntur cum embammate ex oleo olivarum & aceto vini. Ceterum jusculis carniū gratum conciliant saporem

rem. Asparagi turiones apud priscos Romanos in usu erant, qui eos parabant brevi ebullitione, unde AUGUSTUS, ad exprimendam festinatæ rei velocitatem, dicere solebat: *velocius quam Asparagi coquuntur* (*).

OBS. 3. Asparagi confiti turiones in pretio habentur, atque ex crassitudine penduntur, diutioresque tempore vernali mensam iis frequenter opulentant. Urina quidem ab iis fœter, nullam tamen noxam inde patiuntur sani. Calculosis autem non indiscrete svadendus hic cibus. Novi fœminam generosam, quæ post esum Asparagi plerumque mictu cruento vexatur. G. VAN SWIETEN (**) memorat; largiorem usum Asparagi paroxysmos accelerasse apud podagricos.

OBS. 4. Asparagus sponte provenit copiosissime ad fluvium Volgam (***). In Capite bonæ spei degenerat secundum saporem, & prope accedit ad Asparagum, qui apud nos in caveis sub hyeme servari solet (†). In insula Isle de France maxime degenerat asparagus, secundum saporem pariter ac staturam, ut sit chorda vix crassior. Ceteroquin ibi Radices Dauci, Pastinacæ, Napi, Tragopogonis, Raphani & Rapæ nimis aromatica fiunt (††).

175. CONVALLARIA majalis. LINN. *Sp. pl.* 451.

Mat. med. 167. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 1. 10.

Lilium convallium album. BLACKW. *Herb.*

t. 70. LOBEL. *Hist.* 87. GARID. *Aix.* t. 64.

DODON. *Pempt.* 205. LOBEL. *Icon.* 172. CA-

MER. *Epit.* 618.

Pbarm.

(*) SVETON. in *Aug. c.* 87. p. m. 273.

(**) l. c. T. 4. p. 306

(***) HANWAY *Reise durch Rußland und Persien*, p. 1. p. 76.

(†) DE LA CAILLE *Journal hist. du voyage au Cap de bonne esperance*, p. 280.

(††) *Voyage à l'Isle de France par un Officier du Roi*, Amst. 1773. T. 1. p. 215.

Pharm. LILII CONVALLIUM Flores.

Locus. Europa. Perennis.

FORMA. rec. Racemus terminalis, erectus, superne nutans, glaber: rachi compressa, inter pedunculos alternatim angulata. *Pedunculi* alterni, teretes, glabri, uniflori, cernui. *Bractæ* ad pedunculos, solitariae, lanceolatae, acutae, concaviusculae, albidae, membranaceae, pedunculis duplo breviores. *Flores* albi, nutantes. *CAL.* nullus. *COR.* campanulata, alba, magnitudine seminis Pisi, 6-fida: laciniis ovatis, acutiusculis, revolutis. *STAM. Filam.* 6, brevia, alba, basi latiora, tubo corollae basi adnata. *Anth.* tetragono-pyramidales, acutae, in stylum convergentes, erectae, latere utrinque longitudinaliter hiantes, pistillo duplo breviores. *Glandulae* geminae obsoletae, lineares, subviolaceae, basi filamentorum singulorum, ubi corollae adnata sunt. *PIST.* corolla brevius. *Germen* superum ovatum, albido-lutescens, desinens in *Stylum* crassum, cylindricum, album, subtrigonum. *Stigma* trigonum, obtusum, minutim villosum, album.

PROPR. rec. Odor suaveolens, gratus; *sicc.* subnauseosus. *Sapor rec.* intensius amarus, acriusculus, inhærens; *sicc.* minus amarus.

VIRTUS: sternutatoria, purgans.

USUS.

OBS. Principium odoriferum florum menstruo aquoso & spirituofo intercipitur; exsiccatione vero perditur. Qualitas amara fixa est, atque utroque menstruo extrahitur, una cum acri illo stimulante, quo nares irritando sternutationem movent flores, unde vis purgans etiam dependet. Statuit itaque cl. CARTHEUSER, extractum Lilii convallium eodem modo agere, ac Aloës. Præstat extractum e floribus recentibus, quam e sic-

e siccatis parare. *Infusum* florum aquosum aurantium, limpidum, intense amarum, acriusculum, subnauseosum; vitriolo martis saturatius rubescit.

176. CONVALLARIA Polygonatum. LINN. *Sp. pl.* 451. *Mat. med.* 168. OEDER *Icon.* t. 377. KNIPH. *Bot. or. cent.* 3.

Polygonatum latifolium 2. CLUS. *Hist.* 1. p. 276.

Polygonatum floribus ex singulis pedunculis. BARREL. *Icon.* 711.

Pbarm. SIGILLI SALOMONIS Radix.

Locus. Europa, in montibus. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix cylindrica, crassitie pennæ cygneæ, ramosa, albissima, glabra, rugis annularibus remotiusculis, elevatis, undique radicans fibris filiformibus, solitariis. *Parencyma* solidum, æquale, album. *Siccata* radix colore stramineo-lutescenti, molliuscula, flexilis, fragiliuscula; *parencymate* albido, farinoso-pulposo.

PROPR. rec. Odor subhircinus, in Raphanum incidens. Sapor dulcescens; *masticata* radix tenera, fragiliuscula, glutinosa: saliva spissa, alba, labia inviscante. Radix recens rasa amyllum non dat, sed, aqua frigida superaffusa, in mucilaginem vertitur, perinde ac radix Althææ, sapore odori congruente. *Siccata* radix magis dulcescit; *masticata* emollitur & glutinosa sentitur.

VIRTUS: emolliens, nutriens.

USUS.

OBS. 1. *Infusum* aquosum radic. sicc. levissime tinctum, sed spissum, adeo viscosum ut in fila fere ducatur, sapore dulci, grato, odore decocti Hordei; a vitriolo martis color non variat. *Decoctum* aquosum spissum, mucilaginosum, initio dulce, post amaricans.

OBS. 2.

OBS. 2. Turiones vere prorumpentes e radice; solo pingvi confita, sapore exacte referunt turiones Asparagi, quamdiu virentes & crudi sunt; sed dum coquuntur, nimis amaricantes fiunt. *Panem* e radice recente, addita farina frumenti, in annonæ caritate coxerunt rustici nostrates, qui fuscus fuit, & subglutinoso sapore.

177. ALOE perfoliata. LINN. *Sp pl.* 457. *M. m.* 160. Aloë (vera) foliis spinosis confertis dentatis vaginantibus planis maculatis. LINN. *Sp. pl.* 458.

Aloë foliis turgidis ciliato - dentatis purpurascensibus, scapo florifero assurgenti spicato. BROWN. *Jamaic. p.* 197. *

Aloë vulgaris. HUGHES *Barbad.* 153. * MUNTING. *Aardgew. t.* 314.

Aloë americana anonæ foliis floribusque sive rubentibus. PLUK. *Phytogr. t.* 240. f. 4. *Pharm.* ALOE *Succotrina*, *Hepatica*, *Caballina*.

Locus. Colitur in India utraque. *Perennis.*

• *FORMA.* Succus concretus gummoso-resinosus, in frustis solidis, compactis, ponderosis, fragilibus. *Succotrina* aloë purissima est, fusco-rubicunda, vix subdiaphana, undique nitida, maculis & venis aureis immixtis, fragmentis planis, hinc convexis, inde concavis. *Hepatica* purior est, æqualis, colore hepatico, subnitidiuscula, fragmentis planis. *Caballina* deterrima, fusco-nigricans, bituminosa facie, maculis ferrugineis & porulis superficialibus communiter exasperata, impura: carbonibus, paleis ligneis & stramineis, corticibusque immixtis.

PRO-

PROPR. *Hepaticæ* odor graveolenti-nauseosus, in *Crocum* incidens, inhærens; *succotrinæ* mitior; *caballinæ* fortior, magis foetidus. *Sapor* amarissimus, fere bilis animalis, diu inhærens. In frigore fragilis est aloë & friabilis, digitisque calidis tractata illis adhæret. In colore emollitur, flexibilis fit. Aloë in pulverem facile redigitur: pulvere *succotrinæ* aureo-lutescente; *hepaticæ* rubro-lutescente; *caballinæ* vero rubro-brunneo. Ignis flammæ admota aloë spumescit, accenditur cum spuma, flagrat, sed ab igne remota subito extinguitur, fumat: fumo spissiusculo, aloëtico odore, tandemque in carbonem vertitur. Sub accensione non funditur. Aloë solvitur partim in aqua, partim in spiritu vini. Sed *succotrina* penitus in spiritu vini solvitur, absque ulla remanentia, tinctura limpida; *hepatica* vero non item. Hinc *succotrina* purissima est. Aloë *succotrina* plus resinæ, *hepatica* autem plus gummi habet; hinc *succotrina* magis vulneraria; *hepatica* magis purgans. Si pulvis aloës, etiam *succotrinæ*, aquæ frigidæ immittitur, aquam reddit lutescentem, turbidam, cerevisiæ instar turbidiusculæ, odore forti nauseoso, sapore amarissimo; ex vulgari aloë plurimum insoluti in fundo manet; hæ solutiones cum vitriolo martis nigro fuscescunt. Experimentis cl. virorum ROBINSON & FRED. HOFFMANNI constat, quod aloë multum perdit de vi sua purgante, si decoquatur.

VIRTUS: purgans, stimulus, antiputredinosa, sanguinem exandens, pellens menses & hæmorrhoides, anthelminthica, vulneraria, stomachica; bilis succedaneum.

USUS. Obstructio alvi & mensium, Vulnus, Ulcus, Caries; *caballinæ* pecoribus.

OBS. 1. Aloë, ob vim ejus anthelminthicam, bono cum successu non ita pridem pigmentis pro navibus immisceri cœpto, ad arcendos vermes, naves infestare solitos, quod quidem successu non caruit; PATR. BROWNE.

OBS. 2. Pulcherrima experimenta cum Aloë instituit ROBINSON (*).

OBS. 3. Collectio Aloës peragitur, postquam plantæ affatim maturuerunt, resectione foliorum prope caulem, quæ deinde in vase quodam situ perpendiculari collocantur, ut scissura fundum spectet, quo facile defluat succus. Hic succus decantatione defæcatus immitritur vasi fundo plano, & solis calori exponitur, ut sponte inspissetur ad justam consistentiam, unde fit Aloë succorina. Sed si inspissatio ope ignis peragitur, addita aqua simplici, subsequente decoctione ad justam consistentiam, obrinetur Aloë hepatica; caballina vero e facibus, absque omni cura & diligentia, paratur. PATR. BROWNE; GRIFFITH HUGHES.

OBS. 4. Aloëtica purgant alvum facile absque torminibus, sed valide, & sæpe cum irritatione sphincteris ani, sæpe etiam cum subsequenter hæmorrhoidibus cæcis apud sensibiliores. In pertinacissima obstipatione alvi, ubi plurima adhibita remedia fefellerunt, aloë identidem opem tulit. In obstructione mensium aloë communiter primaria medicina. At non prosunt aloëtica in morbis calidis & febribus inflammatoriis, neque conveniunt hæmorrhagiis obnoxiiis, neque etiam gravidis.

178. ACORUS Calamus. LINN. *Sp. pl.* 462. *Mat. m.* 161. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 1. DOD. *Pempt.* 249.

ACORUS verus. BLACKW. *Herb. t.* 455.

S

Pharm.

(*) *Le Pharmacien moderne*, p. 73. *seq.*

Pharm. CALAMI VULGARIS Radix.

Locus. Europa, Japonia, in lacubus, fossis.
Perennis.

FORMA. rec. Radix cylindrica, compressiuscula, ramosa, crassitie digiti vel ultra, geniculis vestitis squama fusca, filamentosa; repens: fibris numerosis, filiformibus, albis, descendentibus, e latere inferiore exeuntibus, fibrillis capillaribus instructis. *Parenchyma* carnosum, album, post transversalem sectionem porulis minimis undique pertusum; centro medullari ovali, pariter poruloso, adperso punctis ferrugineis. *Siccata* radix in taleolas longitudinales secta occurrit, undique alba, extus punctis elevatis scabra, *parenchymate* subfarinoso, fragili, solido, transversaliter secto porulis pariter pertuso innumeris.

PROPRIET. rec. & siccata. Odor fragrans, fortior, nauseosus. *Sapor* aromaticus, nauseosus, acris, leniter amaricans. *Masticata* fauces & linguam stimulat & calefacit. Recens radix magis acris.

VIRTUS: incidens, alexiteria, diuretica.

USUS. Anorexia.

OBS. Infusum aquosum saturatum tenue, limpidum, submucilaginosum, odore radiceis, sapore primum dulcescente, tum amaricante, acriusculo, ingrato s. nauseoso; vitriolo martis non tingitur, sed glutinosum & albidum fit.

179. CALAMUS Rotang. LINN. *Sp. pl.* 463.

Palmijuncus Draco. RUMPH. *Amb. 5. p. 114. t. 58. f. 1.*

Pharm. SANGVIS DRACONIS.

Locus, India orientalis. *Arborescens frutex.*

FOR-

FORMA. Resina in frustulis solidis, ovatis, magnitudine fructus Pruni; singulis obvelatis foliis arundinaceis, unde longitudinaliter undique striata est, nigro-rubicunda, opaca, dura, non splendens, subfragilis, difficiliter friabilis: fracturis subgranulatis, vix nitidiusculis. Occurrit in pharmacopoliis *varietas* Sangvinis Draconis, scilicet Resina solida in frustis, extus læviuscula, dura, sicca, pariter nigro-rubicunda, opaca, friabilis, fragilis: fracturis indeterminatis, granulatis; nitidiusculis.

PROPR. Odor nullus, sapor nullus. *Masticata* hæc resina in ore non emollitur, nec solvitur, sed lapidea sentitur, inter dentes friabilis, arenacea, comminuitur absque sapore, saliva rubra. Grossius pulverata abit in pulverem nigricantem, sed si teratur, fit pulvis ruber. Inter digitos comminuta, illos colore pulchre sangvineo inficit. Ignis flammæ admota accenditur, flagrat: flamma vivida, odore non ingrato. *Altera* autem resina in ignis flamma funditur, subdestillat, accenditur, flagrat cum fremitu: flamma vivida, fumante, fuliginosa, odore grato; a candela remota subito solidescit, superficie lævi, nitida, facie picis coctæ. In vase ferreo supra ignem mox funditur, ebullit, admota flamma accenditur, flagrat cum fremitu, transilientibus atomis, odore grato, fere Sacchari accensi, sed insimul leniter balsamico, & sub deflagratione tumet, inflatur, remanente carbone elevato, tenui, nigro, cavo, lævi, parum inquinante. Sangvis Draconis in aqua calida digesta emollitur. Solvitur in Spiritu vini rectificato plenarie, remanentibus sordibus: tinctura

sanguinea, quæ ex affusa aqua frigida statim rubro-lactescit. In oleo olivarum digesta, non solvitur, sed oleum sanguineo tingit.

VIRTUS: vulneraria.

USUS. Scelotyrbe.

OBS. 1. Sanguis Draconis, qui ab India orientali ad nos fertur, e fructibus arboris Palmijunci desumitur, monente RUMPHIO autopta. Fructus hujus arboris maturi crusta resinosa rubra obducti sunt, e nucleo ipsi fructui incluso transudante. Hinc copia fructuum collecta, mola oryzacea illos leniter comminuunt, usquedum tota crusta abrasa fuerit, quæ calore postmodum in globulos redigenda est. Hic Sanguis Draconis optimus. Qui vero decoctione e nucleis ipsis extrahitur, vilior est, præsertim quia pedunculos simul coquendos lucris causa injiciunt, unde sæpe paleis & furfuribus scarer. Vilior adhuc e China ad nos affertur, glumis oryzæ aliisque heterogeneis deformatus. E pluribus arborum speciebus resina, Sanguis Draconis appellata, colligitur, sed verus sanguis draconis, & qui apud nos communiter usualis est, ex Palmijunco Dracone RUMPHII desumitur, quod etiam confirmat fidissimus ENGELB. KÆMPFERUS (*). Sanguis Draconis *in lacrymis*, qui a Dracæna Dracone LINN. *Syst. nat. p. 246*, docente CLUSIO, desumitur, apud nos vix officinalis est.

OBS. 2. De Sanguine Draconis diffuse, sed bene, egit Jo. FRED. OCHSIUS (**).

180. BERBERIS vulgaris. LINN. *Sp. pl. 471. Mat. m. 290.*

Berberis dumetorum. MILL. *Figur. t. 63.* DUCHAM. *Arb. 1. p. 97. t. 38.*

Ber-

(*) *Amoenit. exor. p. 552. seq.*

(**) *Dissert. de Sanguine Draconis, quæ impressa legitur in VALENTINI Historia simplic. p. 609.*

Berberis dumetorum fructu rubro. DUHAM.

Fruit. 1. p. 149. t. 1.

Berberis oxyacantha. BLACKW. *Herb. t. 165.*

Spina acida f. *oxyacantha.* DOD. *Pempt. 738.*

Berberis officinarum. DALECH. *Hist. 1. p. 138.*

Berberis vulgaris f. *crespinus.* CAMER. *Epit. 86.*

Pharm. BERBERIDIS Cortex, Baccæ, Semina.

Locus. Europa, in fylvis, locis elevatis. *Fru-
tex.*

FORMA. rec. Cortex satis tenuis, cinereus, longitudinaliter sulcatus, læviusculus, atomis nigris adpersus; *parencymate* croceo. *Racemi* baccarum rubri, penduli. *Bractææ* lanceolatæ, acutæ, concaviusculæ, solitariae ad pedicellos. *Pedicelli* subverticillati, longitudine baccæ, apice clavati. *Baccæ* ovali-oblongæ, utrinque obtusæ, lineas 3 vel 4 longæ, sanguineæ, læviusculæ, nitidiusculæ, apice umbilicatæ: umbilico parvisculo, fuscescente, subrotundo, convexo, centro cavo. *Parencyma* carnosum-succosum, sanguineum, tenue, centro cavo, amplo, uniloculari, dispermo. *Semina* inclusa in communi arillo, membranaceo, sicco, laxo, rubro-fusca, ovali-oblonga, undique minutim rugosa, hinc convexa, inde plana, sæpe teretia, inferne sensim attenuata, apice obtusa, subnitidiuscula, 2 circiter lineas longa.

PROPR. corticis: Odor nullus; sapor intensius amarus; *maslic.* saliva crocea. *Baccar. rec.* odor nullus; sapor intensius acidus; *maslicatæ* grossius comminuuntur, & insimul exsugitur succus acidus, saliva rubicundo tincta. *Semin.* Sapor subamaricans, graviusculus, substypticus.

VIRTUS: *Corticis* rec. purgans, roborans. *Baccæ*: refrigerans, antiputredinosa.

USUS: *Cortic.* Aphthæ; *Baccar.* Febres omnes, imprimis putridæ, Diarrhœa biliosa.

OBS. 1. *Decoctum corticis* croceum, intense amarum; vitriolo martis fusco-nigrescit. *Infusum seminum* spissiusculum, subturbidum, emulsivo-subglatinosum; vitriolo martis subito coagulatur, præcipitatur, viridescit; *Baccarum* acidum, rubrum.

OBS. 2. *Succus expressus* baccarum ruber, turbidiusculus; *colatus* vero clarior, non tamen limpidus, odore debili, sapore acidissimo; vitriolo martis fusco-nigrescit. Succi filtrati guttæ 6, instillatæ in aquæ puræ unc. ʒ, addito vitriolo martis, colorem fusco-viridem stiterunt. In filtro remanet pulpa mollis, rubra. *Baccæ* ante inceptum frigus autumnale non rite maturant; etsi rubræ apparent, duriusculæ tamen sunt, masticatæ salivam vix tingunt, & succum expressum non nisi ægre dant.

OBS. 3. *Radix* fruticis Berberidis lignea, flavescens; recens odore validiore in lignum Sorbi incidens, sapore intense amaro. *Lignum* albidum, sapore etiam amaro, sed longe debiliore. Radicem nunquam ipse adhibui, interim ajunt illam alvum purgare. Certe equidem non negligendam puto, ob amaritiam, qua pollet, exstantem.

OBS. 4. In culinis succus Berberidis usualis, respectu intensæ aciditatis & coloris pulchri.

ORDO DIGYNIA.

181. *ORYZA* fativa. LINN. *Sp. pl.* 475. *Mat. m.* 174. CATESB. *Carolin.* 1. p. 14. t. 14. CAMER. *Epit.* 192. LOB. *Icon.* 38. *Hist.* 23. MORIS. *Hist. s.* 8 p. 201. t. 7. f. 1. O-

Oryza: RUMPH. *Amboin.* 5. p. 196. BAUH. *Hist.* 2. p. 451. PARK. *Theat.* 1136. DOD. *Pempt.* 500. Neerchenden nelle malab. BROWN. *Philos. transact.* v. 23. p. 1253. *

Pharm. & Culinis ORYZÆ Grana.

Locus. Colitur ubique in Indiæ & Japoniæ inundatis. *Annua.*

FORMA. *Semina* decorticata, longitudine linearum 2, vel ultra, alba, subdiaphana, tereiuscula, linearia, utrinque compresso-convexa, subsulcata, utraque extremitate obtusa, fragilia.

PROPR. farinacea. *Odor & sapor* nullus. *Semina* cruda *masticata* duriuscula, sicca, friabilia, insipida; cocta mollissima.

VIRTUS: nutriens, subexsiccans.

USUS: culinaris; Diarrhœa, Dysenteria.

OBS. 1. *Fusculum* e feminibus Oryzæ colore lactescente est, sapore submucilaginoso, leniter dulcescente, gelatinosum, non viscosum, conglutinans; quæ vis glutinandi non tollitur ex additione Passularum, aromatum, pauxillo butyri & salis medii. *Semina* oryzæ, cum aqua vel lacte in pulvem cocta, vim conglutinandi insignem habent, etiam postquam per 5 vel 6 horas ebullitionem sustinuerunt. *Infusum* femin. oryzæ aquosum, in balneo digestionis paratum, sublaetescens fit; affuso vitriolo martis color constat.

OBS. 2. Liquor spirituosus fœtidiusculus ex oryza in China celebris est, sub nomine *Samsu*, qui apud Japonenses *Sakki* vocatur. In Batavia & Goa *Ara-cum* parant ex Oryza, Arundine saccharifera & Nucibus Cocos, ut narrat cl. PETR. OSBECK (*).

OBS. 3. *Panis* ex oryza solummodo imperfectus parari potest. Si farina feminum oryzæ cum aqua fri-

S 4

gida

(*) *Ostind. Resa*, p. 198.

gida in pastam redigitur, addito fermento ex tartaro cerevisiæ, imperfecte fermentat, & in furno cocta abit in panem album, ponderosum, adspectu quidem pulchrum, odore panis recentis, sed minime edulem, ob farinæ particulas duriusculas, nondum emollitas, quæ mansæ difficulter in ore solvuntur. Si vero farina oryzæ cum aqua bulliente, sub coctione aliqua, in pastam efformatur, addito fermento, paullo melius res procedit, pasta fermentat, & mollis fit ac subspongiosa, sed sub coctione in furno diffluit hæc pasta, panis non elevatur, sed attenuatur, & masticatus difficulter in ore solvitur.

OBS. 4. *Oryza glutinosa*, in India orientali vulgaris, quæ coctione glutinosa fit,* & vulgari oryza dulcior est, in Europam non transfertur.

OBS. 5. Farinæ oryzæe unc. 4 destillavit cl. SARGE (*), unde elicuit acidi colorati unc. 2; olei ponderosi, nigricantis, drachm. 3; alcali volat. gr. 10. Carbo, qui remansit, pondere fuit unc. 1 & gr. 58.

ORDO TRIGYNIA.

182. RUMEX Patientia. LINN. *Sp. pl.* 476.

Lapathum fativum antiquorum. MUNTING.

Aardgem. t. 692.

Lapathum fativum. BLACKW. *Herb. t.* 489.

DODON. *Pempt.* 637.

Pharm. PATIENTIÆ Radix.

Culinis — Herba virens.

Locus. Italia. Colitur ubique in hortis. *Pennis.*

FORMA. rec. Radix fusiformis, spithamæa, subramosa, fibris sparsis, undique lutea; *paren-*
cy-

(*) *Analyse des Blés*, p. 72.

cymate carnosio, luteo; post sectionem transversalem centro medullari parviusculo, nebuloso, circumdato disco amplo, minutim striato, radiato, margine serie punctorum obsoletorum. *Caulis* sæpe plures ex una radice, erecti, bipedales, parce ramosi, teretes, undique striati, glabri, dilute sanguinei, sæpe viridescentes, geniculati. *Rami* intra vaginam stipularem alterni, graciles. *Folia* ad genicula, alterna, subsucculenta, petiolata, ovali-lanceolata, acuta, utrinque glabra, subrugosa, spithamæa vel ultra, integerrima, patentia. *Vaginæ* stipulares ad genicula caulis, e petioli basi enatæ, membranaceæ, teneræ, nervoso-striatæ, glabræ, tubulosæ, caulem arcte involventes: ore obliquo, integro. *Petioli* subtus convexi, supra planiusculi, undique striati. *Racemus* terminalis, compositus, erectus, floribus polygamis, pedunculatis, subverticillatis, sub anthesi patentibus, fructibus vero nutantibus. *Vaginæ* bracteata, membranaceæ, teneræ, campanulata, perfoliata, oblique truncata. *CAL Perianth.* viride, monophyllum, tripartitum: laciniis linearibus, obtusis, concaviusculis, glabris. *COR.* *Petala* 3, ovata, latiuscula, plana, superne concaviuscula, obtusa, viridescencia, erecta. *STAM.* *Fil.* 6, capillaria. *Antheræ* didymæ, albæ, apice bifidæ, erectæ. *PIST.* *Germen* superum, trigonum, nitidum, sublutescens. *Styli* 3, capillares, deflexi. *Stigm.* alba, penicilliformia, decumbentia. *Obs.* Fœminei flores, hermaphroditis immixti, brevius pedunculati sunt, hermaphroditisque triplo minores.

PROPRIET. recent. *radicis*: *Odor* debilis; *sapor* amaricans; *masticata* subsucculenta, comminuitur, saliva lutescente. *Folior.* rec. *odor* nullus;

lus; *sapor* grate acidulus; *masticata* teneriora, succulenta, saliva viridi.

VIRTUS: radic. laxans, tonica. *Folior.* refrigerans, antiscorbutica.

USUS: Folior. culinaris.

OBS. Radix recens fortius alvum ducit, quam siccata; hinc utiliter additur apozematibus jusculisque medicatis vernalibus. *Folia* recentia in culinis per totam æstatem usualia sunt, atque initio veris inter prima oleracea obveniunt. Cocta tenera valde evadunt, & cito coquuntur. In aqua primum leniter infundantur, & deinde eximantur, rum in butyro bene frignantur, addito pauxillo farinæ & sacchari, & tandem parentur cum cremore lactis acidulato sive vitellis ovorum, qua encheiresi sapida fiunt. Utilis hæc planta perennis, frigoris & soli patiens.

183. RUMEX alpinus. LINN. *Sp. pl.* 480. *Mat. med.* 178.

Lapathum rotundifolium. CLUS. *Hist.* 2. p. 69.

Lapathum foliis obtusis, circa petiolum emarginatis, paniculis dense spicatis, vaginis maximis. HALL. *Helv.* 2. p. 270.

Lapathum folio rotundo alpinum. BAUH. *Hist.* 2. p. 987.

Pharm. RHABARBARI MONACHORUM Radix.

Locus. Alpes Helvetiæ & Europæ australis. *Biennis.*

FORMA. Radix rec. magna, brachialis, ramosa, rugis transversalibus approximatis, extus purpurascens; *parencymate* carnoso, succo luteo turgido; *sicc.* in taleolas longitudinales in officinis occurrit, *parencymate* ex albo & luteo variegato, simili Rheo vero, at magis albicante, subfriabili. PRO-

PROPR. ficc. Odor fere ut corium perfectum, simul in Rheum incidens. *Sapor* leniter amaricans, subrhabbarinus. *Masticata* radix in ore facile emollitur, saliva crocea.

VIRTUS: leniter laxans, subadstringens, tonica.

USUS.

OBS. Infusum aquosum luteo-rubicundum, odore radices, sapore consimili, leniter amaricante. Ex vitriolo martis fufcescit.

184. RUMEX aquaticus. LINN. *Sp. pl.* 479. *Mat. m.* 177.

Britannica antiquorum vera. MUNT. *Aardgewass. t.* 697.

Lapathum palustre. TABERNÆM. *Icon. p.* 437.

Hydrolapathum. DALECH. *Hist.* 604.

Pharm. HERBÆ BRITANNICÆ Radix, Herba.

Locus. Europa, ad ripas fluviorum & fossarum. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix majuscula, superne divisa in ramos plures, pollice grandiores, fusiformes, glabros, fuscis, apice subramosos, serie triplici vel quadruplici longitudinaliter fibrillosos, pedales vel longe ultra; *parenchymate* carnosio, croceo; post sectionem transversalem disco undique obsolete striato, centro medullari amplo, instructo stella striata, cincto annulo tenuiore, per ambitum minutim undique striato; corticali parte tenuiore, coriacea, facile secedente. *Caulis* tripedalis, erectus, teretiusculus, geniculatus, subangulatus, undique sulcatus: sulcis atomis parvis elevatis scabriusculis notatis; superne ramosus. *Rami* alterni, axillares e foliis, erecti, flo-

floriferi. *Folia* ad genicula, alterna, petiolata, cordato-oblonga; acuta, utrinque glabra, margine integro, minutim undulato; superiora lanceolata, basi latiora. *Petioles* teretes, undique sulcati, supra canaliculati, basi vaginati: vagina gibba, carnosa, amplexicauli, stricta, canaliculata. *Stipula* membranacea, amplexicaulis, tubulata, brevior, vaginæ & geniculo infixæ: ore truncato-lacero. *Panicula* terminalis, undique striata, virgata, composita e racemis compositis, subfoliosa, erecta, floribus subverticillatis, patentibus; longius pedicellatis: pedicellis capillaribus. *Bractæ* parviusculæ, teneræ, membranaceæ, rotundatæ, amplexicaules, floribus oppositæ. *CAL. Perianth.* monophyllum, turbinatum, glabrum, trifidum: laciniis ovato-oblongis, acutis, concavis, erectis. *COR. Petala* 3, ovato-oblonga, obtusa, sessilia, viridia, venulosa, erecta, calyce longiora. *STAM. Filam.* 6, setacea, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ. *PIST. Germen* superum, triquetrum, glabrum, læve. *Styli* 3, setacei, breviusculi. *Stigm.* penicilliformia, supra angulos germinis dependentia. *Semina* triquetra, glabra, tecta valvulis tribus ovatis, obtusis, venosis.

PROPRIET. Radic. rec. *Odor* recenter sectæ radicis subfragrans, in Dauci odorem incidens. *Sapor* acris, acidulus, stypticus, simul amaricans, non ingratus; *massicata* radix recens subsolvitur, saliva crocea. *Folior.* recent. *odor* nullus, *sapor* acescens, substypticus.

VIRTUS radicis: adstringens.

USUS: rad. Scelotyrbe, Cacoëthes.

OBS. 1. *Infusum* aquosum *radicis* stypticum, cum vitriolo martis subito nigrescit; *herbæ* infusum rubicundum, acido-austeriusculum, vitriolo martis pariter nigrescit.

OBS. 2. Experiundum, num *Rumex Britannica* LINN. *Sp. pl.* 476. *Britannica americana* MUNT. *Aardgew.* t. 703, quæ in Virginia crescit, virtute nostram Europæam antecellat. Certe cl. GOLDEN (*) præclara de Americana narrat, & affert casum ulceris phagædenici palati, osse fere pereo, lavamento e radice extus, & decocto radicis intus sumto, penitus curati.

185. RUMEX acutus. LINN. *Sp. pl.* 478. *Mat. m.* 176.

Lapathum acutum f. *oxylapathum*. BAUH.

Hist. 2. p. 983. LOB. *Icon.* 284.

Pharm. LAPATHI ACUTI Radix, Semina.

Locus. Europa, in humentibus. *Perennis.*

FORMA. Radix recens dodrantalis, cylindrica, crassitie digiti, flavescens; *siccata* extus brunnea, *parencymate* pallide flavescente, striis gummosis. *Semina* triquetra: valvulis tribus cordatis, obtusis, venosis, margine crenulato dentato; singulis graniferis: grano ovato-acuto, minutim rugoso.

PROPRIET. Odor nullus. Sapor radicis amaricans, subausterus; *masficata* radix comminuitur, saliva crocea; *foliorum* acidulus; *seminum* austerus.

VIRTUS radicis: adstringens, tonica, subla-xans.

USUS: Morbi cutis.

OBS. *Infusum radicis* aquosum rubro-lutescens, amarum, ingratum; vitriolo martis fuscescit; *seminum* in-

(*) Act. Upsal. ann. 1743. p. 115.

infusum saturate rubrum, austeriusculum; vitriolo mar-
tis nigrescit.

186. RUMEX Acetosa. LINN. *Sp. pl.* 481. *Mat.*
m. 529. MUNT. *Aardgem.* t. 278.

Acetosa. BLACKW. *Herb.* t. 230. ZANNICH.
Venez. t. 233.

Acetosa montana maxima. BAUH. *Pin.* 114.

Oxalis. DODON. *Pempt.* 637.

Pharm. ACETOSÆ Radix, Herba virëns,
Semina.

Locus. Europa, in pascuis; sed colitur in
hortis quæ officinalis est. *Perennis.*

FORMA. *rec.* Radix ramosa, fibrosa: ramis
& fibris cylindricis, luteis, glabris, descendentibus;
parenchymate subcarnoso, albo, post sectionem transversalem minutim striato-radiato, annulo medullari amplo. *Caules* plures ex una radice,
bipedales, erecti, teretes, striato-angulati, glabri,
geniculati. *Folia* alterna, subcarnosa, lanceolata,
acuta, sagittata, palmaria, sæpe spithamæa,
pro diverso solo, utrinque glabra, margine undulata;
auriculis postice dentatis; inferiora folia petiolata;
superiora sessilia; suprema linearia. *Stipulae* membranaceæ,
albidæ, teneræ, semitubulosæ, nervosæ, strictæ: ore dentato: dentibus
setaceis, elongatis. *Racemus* compositus, terminalis,
nudus, floribus subverticillatis, pedicellatis, dioicis,
nutantibus. *Bractea* ovato-acutæ, concavæ,
amplexicaules. *Pedicelli* filiformes, diaphani,
geniculo fusco instructi. *Flor. famin.* *Perianth.* viride,
monophyllum, tripartitum: laciniis ovatis,
obtusis, concavis, reflexis, margine membranaceis.
COROLLA viridis, calyce paullo longior; *petalis* tribus ovalibus,
obtusis, erectis. *PIST.*
Ger-

Germen triquetrum, glabrum. *Styli* tres capillares. *Stigmata* penicilliformia, incarnata, trifariam spectantia. *Semina* verticillata, pendula, triquetra, spadicea, nitida, glabra, obvelata valvulis tribus orbiculatis, planis, rugosis, margine lævibus, incarnatis, pericarpium triquetrum efformantibus, basi fulcitum squamis calycinis 3 reflexis. *Flores masculi* in diversa planta.

PROPRIET. rec. radic. Odor nullus; Sapor debilis, vix amaricans; *folior.* Odor nullus; Sapor intensius acidus, gratus; *masticata* folia tenera, saliva viridescente; *siccata* folia sapore herbaceo, vix acidulo.

VIRTUS foliorum recent. refrigerans, antiscorbutica, aperiens; *seminum*: adstringens.

USUS folior. Scorbutus calidus, Ardor viscerum, Eruptiones cutis, Diæta antifebrilis.

OBS. 1. Succus expressus herbæ viridescens, odore debili, sapore acidulo; a vitriolo martis non mutatur; cum sale tartari debilius effervesceat. Hic succus subsidentia depuratus, tum inspissatus, *sal essentielle* acidulum sistit.

OBS. 2. Infusum radicis sicc. aquosum rubrum, sapore amaricante, subaustero, subnauseoso; vitriolo martis non demutatur; infusum radic. recent. limpidum, amaricans, austeriusculum, vitriolo martis fusciscit. *Foliorum* recent. infusum limpidum, aqueo colore, acidum; vitriolo martis haud mutatum, rubescit; *Seminum* infusum rubrum, sapore satis grato; ex vitriolo martis fusciscit.

OBS. 3. Folia recentia culinaria sunt. Jusculis incoquantur. Parantur etiam ut folia Patientiæ. Si succus citri additur, sapidiora evadunt. Jusculum sapidum e foliis recentibus paratur; scil. folia minutissime

me concisa elixantur in aqua pura, cui passulæ Corinthiacæ additæ fuerunt & coxerunt; simul additur butyrum recens, cum flavedine cort. citri, cinnamomo & caryophyllis aromaticis integris; tandem perficitur jusculum cum vitello ovi, & si placet, cum vino albo s. rhenano.

187. RUMEX scutatus. LINN. *Sp. pl.* 480. *Mat.* m. 530.

Acetosa rotundifolia hortensis. ZANON. *Hist.* p. 11. t. 8.

Oxalis rotundifolia. DOD. *Pempt.* 638.

Acetosa romana. BLACKW. *Herb.* t. 306.

Pharm. ACETOSÆ ROTUNDIFOLIÆ
Herba.

Locus. Europa australis. Colitur in hortis.
Perennis.

FORMA. rec. Caulis inferne procumbens, teres, undique striatus, glaber, tinctus rore tenui glauco, pedalis, ramosus, succulentus. Rami alterni, adscendentes. Folia alterna, longius petiolata, cordato-sagittata, obtusa, subcarnosa, glabra, integerrima, margine tenui crystallino cincta, patentia; inferiora reniformia, basi rotundata; superiora magis cordata, postice acutiuscula, inferne latere utrinque excavato-recto; tenella triangularia. Petioli subtus convexi, striati, supra canaliculati, basi concavi. Axillæ foliorum foliolis fœcundæ. Stipulæ teneræ, membranacæ, e basi petioli utrinque enatæ, ovato-acutæ, parviusculæ. Racemus florum terminalis, subvirgatus, nudus, erectus, ramis alternis. Verticilli florum dimidiati, quadriflori, exeuntes e vaginula bracteata tenera, membranacea, tubuloso-amplexicauli, breviuscula: ore truncato, labio

ovali, obtuso, reflexo. *Flores* pedicellati, penduli. *Pedicelli* filiformes, uniflori, subcarnosi, pallide viridescentes, glabri, infra medium articulo instructi. *CAL. Perianth.* monophyllum, reflexo-patens, glabrum, tripartitum: laciniis ovatis, obrutis, concavis; persistens. *COR. Petala* 3, orbiculata, obtusa, plano-concava, integerrima, viridescencia, erecta, conniventia, persistencia. *STAM. Fil.* 6, capillaria, corolla longiora. *Anth.* lineares, didymæ, obtusæ, exsertæ. *PIST. Germen* superum, ovatum, trigonum, glabrum. *Styl.* 3, capillares. *Stigmata* alba, penicilliformia, intra petala exprorecta, calyci respondentia. *Semina* solitaria, triangularia, acutiuscula, nitida, occultata intra valvulas obtusorotundatas, e corolla excrecente natas, & in formam triangularem conniventes; singula valvula basi subgranifera.

PROPR. rec. Odor nullus. Sapor acidus, præcedenti longe gravior & acidior.

VIRTUS: præcedentis.

USUS: præcedentis.

OBS. Infusum aquosum foliorum recent. limpidum, colore aqueo; odore debili, fere Portulacæ; sapore intensius acido, grato; cum vitriolo martis fuscescit.

188. COLCHICUM autumnale. LINN. *Sp. pl.* 485.

STÖRCK. *Libell. de Colch. autumn* p. 1. t. 1.

KNIPH. *Bot. orig. cent.* 12. DOB. *Pempt.* 457.

Pharm. COLCHICI Radix recens.

Locus. Europa australis, in pratis depressis.
Perenne.

FORMA. rec. Bulbus oblique subrotundus, antice gibbus, vix conicus, magnitudine Pomi minoris, vestitus tunica coriacea, extus brunnea, nervosa: nervis parallelis; obvelatus membrana tenuiore lutescente; dorso profunde canaliculatus s. longitudinaliter excavatus; latere annexens bulbulum parvulum, futuro anno florentem, ipsi bulbo intrusum. *Parencyma* solidum, album; transversaliter sectum æquale, carnosum, subsucculentum, præcipue tempore autumnali, postquam bulbus annotinus evanuit; hinc si tempore vernali bulbi colchici effodiantur & colligantur, annotini non sumendi. *Spatha* tubulosa, cylindrica, bulbo duplo longior, cavo bulbi intrusa, alba, laevis, apice ore obliquo, basi radicans: penicillo fibrarum breviusculo; includens rudimenta foliorum 4 vel 5, albo-viridescentia, spatha breviora, proximo anno prorumpentia, floresque plures, 3, 4 vel 5, sessiles. *COLLEA* nuda, monopetala. *Tubus* longissimus, spithameus, albus, glaber, hinc plano-concavus, inde convexus, superne triqueter, spatha multum longior, undique striatus, erectus. *Limbus* violaceo-incarnatus, sexpartitus: laciniis ovali-oblongis, obtusiusculis, erectis. *Faux* sublutescens. *STAM. Fil.* 6, subulata, ori tubi inserta, lutescentia, limbo breviora. *Anth.* cylindricæ, incumbentes. *PIST. Germen* superum, lineari-ovale, obtusum, album, glabrum, utrinque compressum, hinc stria longitudinali, centrali, inde stria utrinque marginali. *Styli* 3, filiformes, longissimi, albi, sericeo-nitentes, inferne flexuosi,

fi, superne recti. *Stigm.* uncinata, purpurascens, altitudine staminum.

PROPR. rec. tempore æstivali: *Odor* hircinus; sed recenter resectæ radicis odor simul irritans, nares faucesque feriens. *Sapor* acris; *masticatus* bulbus acris, linguam faucesque fortius rodens, rigidas faciens, diu inhærens; tempore vero autumnali sapor longe debilior, subfarinosus. Bulbus resectus non lactescit, sed scatet succo albido ex amylo immixto, in cultro se deponente.

VIRTUS: rec. diuretica, drastica, nimia dosi venenata. *Sicc.* fere effoeta.

USUS. Hydrops.

OBS 1. *Oxymel*, ex hac radice petitum, in usu est. Paratur acetum Colchici digerendo radicem recentem, h. e. bulbos vigentes, in aceto. Hujus radic. unc. 1 immittenda est aceri vini libr. 1. Si aceti colch. libr. 1 additur mellis sinceri libr. 2; hæcque supra lenem ignem agitatione miscentur, obtinetur oxymel colchici. Dedimus frequenter ægrotis hydropicis ex hoc oxymeile, apparato e radicibus colchici ab exteris apportatis; sed Squilla longe inferius illud deprehendimus.

OBS 2. Radix colchici recens, ut Solanum tuberosum tractata, *amylum* dat, album, friabile, post debitam lotionem non acre. Dedi, repetitis vicibus, gallinæ serup. 1. hujus amyli, in sole siccati, & per plures septimanas servati, unde illa nullum incommodum experta fuit. Amylum hoc, in aqua fluviali coctum, gelatinam præbuit fuscam, similem gelatinæ ex Sagu, sapore fatuo, bene glutinantem.

189. COLCHICUM illyricum. LOBEL. *Hist.* 73.
t. 73. GRONOV. *Orient.* 122. RAUW. *Rais*
121.

Pharm. HERMODACTYLI Radix.

Locus. Oriens, Arabia.

FORMA. *sicc.* Bulbi subrotundi, compressi-
usculi, magnitudine ovi columbini, læviusculi,
pallidi; *parencymate* albo, solido.

PROPR. *sicc.* Odor nullus. Sapor dulcescens.

VIRTUS: *rec.* purgans, subemetica (GEOR-
ROY); *sicc.* subincidens, fere effecta.

USUS.

CLASSIS VIII.
OCTANDRIA.
ORDO
MONOGYNIA.

190. **T**ROPÆOLUM majus. LINN. *Sp. pl.* 490.
Mat. m. 181.

Viola inodora scandens, nasturtii[sap]ore, maxima odorata. [HERM. *Eugd. Bat.* 628. t. 629.

Nasturtium indicum. LOB. *Icon.* 516. *Hist.* 338.
Pelon Mexixquilitl. HERNAND. *Mex.* 161.

Culinis NASTURTII-INDICI Flores virentes, Fructus conditi.

Locus. Peruvia. Colitur nunc ubique in hortis. *Annuum.*

FORMA: rec. Flores longius pedunculati.

CAL. Perianth. monophyllum, lutescens, glabrum, quinquefidum: laciniis lanceolatis, acutis, substriatis, erectis; quarum 2 inferiores & suprema æquales, 2 laterales, oppositæ, duplo fere majores; 3 vero superiores latere interiore inferne nigro-striatæ, basi exeuntes in cornu *nectareum* conicum, rectum, obtusiusculum, obsolete quinquangulatum, glabrum, longissimum.

COR. fulva. *Pet.* 5, patentia, obtuso-rotundata, inæqualia; quorum 2 superiora, supra cornu Nectarii, obovata, conniventia, apice subrevoluta, inferne angustata, calyci adnata, inferne picta: striis nigricantibus; 3 inferiora æqualia,

longius ungviculata; ungvibus cylindricis, longitudine fere calycis, latere interiore fulcatis: rimma connivente; laminis subrotundis, planis, distantibus, basi concavis, multifido-ciliatis: ciliis in dimidium ungvium decurrentibus. *STAM.* *Fil.* 8, lutescentia, subulata, glabra, erecta, apice inflexa, subæqualia, ungvibus petalorum paullo breviora. *Anth.* adscendentes, subovatæ, fulcatæ. *PIST.* *Germen* superum, trigonum: angulis rotundatis, trifulcatis. *Stylus* cylindricus, lutescens, longitudine staminum, erectus. *Stigma* trifidum, acutum. *Bacca* magnitudine seminis Pisi majoris, trigona, tripartita, solidiuscula: lobis ovatis, obtusis, hinc carinatis, lævibus, inde convexis; quinquefulcato-angulatis, monospermis. *Semina* 3, fulcato-angulata.

PROPR. *Florum* rec. *Odor* exacte Nasturtii hortensis, *sapor* consimilis; *masticati* flores teneri, saliva fulva. *Bacc. condit.* *Sapor* acido-nasturtinus.

VIRTUS: antiscorbutica.

USUS: culinaris.

OBS Flores recentes in satura herbaria crudi adhibentur, unde sapida & adspectu pulchra evadit. *Baccæ* condiuntur aceto.

191. AMYRIS elemifera. LINN. *Syst. nat.* 266?
Mat. m. 518.

Icicariba. MARCGR. *Brasil.* 98. DES MARCH.
Voyag. 3. p. 265. *

Terebinthus Pistaciæ fructu non eduli. BAR-
RER. *Æquin.* 107.

Gum-Elemi-tree. HUGH. *Barbad.* p. 224.

Pharm. ELEMI Gummi.

Locus. America Arbor.

FOR-

FORMA. *Resina* in massa solida, subpenderosa, discolor, variegata, e cinereo-viridescente & granis albicantibus vel luteis marmorea, immixtis glandulis quartziformibus, subdiaphanis, albo-viridescens, maculisque fuscis; consistencia ceræ, frigore dura, subfriabilis, cultro sectilis: secamentis albis.

PROPR. *Odor* fragrans, gravis, ad Galbanum accedens. *Sapor* gravis, amaricans; *masticata* plastica, emollitur, dentibus non adhæret, & non solvitur in ore. Inter digitos agitata, emollitur, plastica evadit & tenax, illisque adhæret. In vase ferreo supra ignem liquefit, ebullit, fumat cum odore fere resinæ Pini. In ignis flamma accenditur, destillat, flagrat: flamma vivida, lucida, fumante, fuliginosa, relictis carbonibus. Solvitur in spiritu vini, tinctura citrina; sed non solvitur in aqua; verum aquæ frigida infusa, odorem & saporem ei communicat. Cum aqua destillata, dat, uti monet cl. LEWIS, *Oleum stillatitium*, tenue, limpidiusculum, sapore leviter pungente, fragrantia ipsius resinæ intensiore; remanente resina inodora, friabili; ex G. Elemi unc. 16 obtinetur olei still. unc. 1. Si in oleo stillat. (e. gr. Terebinth.) digeritur Elemi, solvitur secundum partem, emollitur, tingitur colore pallide lutescente; cum oleo expresso (ex. gr. olivarum) solvitur etiam secundum partem, & tingit oleum lutescente colore.

VIRTUS: vulneraria, diuretica.

USUS. Vulnèra.

192. AMYRIS Opobalsamum. LINN. *Mant.* 1. p. 65. *Amoen. acad.* 7. p. 68. * *Mat. m.* 512. FORSKÅL *Descript. pl. cent.* 3. p. 79. * *Pharm. MECCÆ* Balsamum.

Locus. Arabiae provincia Jemen. *Arbor.*

FORMA. Resina liquida, consistentia syrupi, vel tenacior, pro diversa ætate, limpida, lutescens; ætate spissa, tenax fit, vix fluida.

PROPR. Odor Menthæ gentilis. Variat odor pro diversa bonitate; vidi Balsamum Meccæ odore terebinthinato, etiam odore in Macin incidente. Sapor aromaticus, amaricans, calidiusculus, acrisculus, odori congruens. *Tactu* pinguiusculum sentitur balsamum. Cum aqua frigida agitatum albescit, & axungiae porcinae simile fit. Aquæ frigidaë instillatum; primo subsidit, mox surgit, innatat, & brevi figuram suam sphaericam amittit, supra aquæ superficiem extenditur, & pelliculam format, omnis coloris expertem, penitus limpidam, lævissimam, ex afflatu frigidiusculo mox opalescentem, adeo tenacem, ut forcipula eximi & elevari possit; hæc pellicula, convoluta, albida fit, & digitis leviter adhæret. Aquæ calidaë balsamum instillatum, in pelliculam pariter extenditur, quæ tamen tenax non prius fit, quam penitus refriguit aqua. In Spiritu vini rectificatissimo subsidit balsamum ad fundum; si vero laguncula agitur, miscetur cum spiritu: atomis albicantibus, subsidentibus; sed digestionem solvitur: tinctura limpida; quæ aquæ frigidaë instillata mox lactescit. In oleo expresso sub digestionem pariter solvitur: solutione limpida; sed si balsamum de Mecca cum oleo expresso & aqua frigida teritur & agitur, albescit, & faciem unguenti pomadini induit. In oleo terebinthinæ rectificato frigide solvitur.

VIR-

VIRTUS: vulneraria, diuretica.

USUS. Vulnera.

OBS. 1. Cortex arboris ruptus s. incisus balsamum fundit; *PETR. FORSKÅL.* De Opobalsamo concinnam narrationem tradit *STEPH. GERLACH* (*). Scilicet crescunt hæ arbores in Arabia, ad pagum Bederhunin appellatum, medio itinere inter Medinam & Meccam, locis arenosis & saxosis, tractu non ita amplo, circiter milliaris unius longitudine. Arbores diffusæ sunt, altitudine orgyæ unius vel 1 $\frac{1}{2}$, foliis dissectis, cortice lutescente, odore balsami fragrant. Tempore vernali, initio fere Aprilis, incipiunt arbores balsamum stillare ex cæsuris ramorum minorum, supposito vasculo, quo balsamum excipitur. Sed quælibet cæsura vix ultra 3 vel 4 guttas balsami, quæ drachmam 1 efficiunt, per diem stillat; nec plus quam 10 aut 15 drachmæ balsami ex optima quaque arbore haberi potest, ob intensum ardorem solis, qui communiter postea incidit; & arbor nonnisi vere stillat balsamum. Probatur balsami bonitas ab incolis duplici modo, nempe vel frictione balsami in vola manus cum digito, addita aqua, unde bonum unguentum fit, album, cremoris lactis instar, aquæ inimicum; vel etiam balsamum vitro aquæ frigidæ pleno instillando, ubi genuinum balsamum dignoscitur ab expansione ejus in pelliculam tenuissimam per superficiem aquæ. Monet vero auctor, posterius hoc de balsamo antiquo non intelligi debere, quippe quod fundum petit, dum aquæ instillatur. Incolæ Opobalsamum adhibent ut sudoriferum, in rheumatismis propinatum. In ipsa patris adulteratur oleis immixtis, salva quidem fragrantia, sed cum privatione plenaria criteriorum supra adductorum.

T 5

OBS. 2.

(*) *Tage-buch. der von zween Röm. Kayfern an die Othom. Pforte zu Constantinopel abgefertigten Gesandtschaft.* Frankf. am Mayn 1674. p. 277. seq.

OBS 2. Ex Anglia habui balsamum a priore diversum (*), sub nomine *Balsami gileadensis*. Hoc balsamum luteum erat, omnino liquidum, sed tenax simul, in fila ductile, odore fragrante, balsamico, fere balsami Meccæ, verum debiliore; sapore resinoso, amaricante. Hujus balsami gutta 1, aquæ instillata, natabat, supra aquæ superficiem expansa erat, eodem modo ac balsamum Meccæ.

OBS. 3. Relatio historica controversiæ de Opobalsamo, una cum serie scriptorum, a variis viris super hac materia exaratorum, atque opobalsami examine, in extenso legi potest in J. G. VOLCAMERI *Opobalsami orientalis in Theriaces confectionem Romæ revocati examine* &c. Norimb. 1644.

OBS. 4. Genuinum Balsamum de Mecca adeo rarum est in ipsa urbe Constantinopoli, ut nonnisi perquam difficulter ibi haberi possit, prout observavit MARIA WORTLEY MONTAGUE (**). Et vero perstringit illustri hæc scæmina errorem popularem de vi cosmetica hujus balsami, quasi id omnino cutem scæminarum Turcicarum teneram efficeret, adeoque ad formositatem earum permultum conferret. Neque id sine experientia dicit. Etenim ipsa aliquando, propriæ formositatis augendæ gratia, faciem suam hocce balsamo inunxerat, quod inumbrante vespera factum; at proximo mane tota facies ipsi cum rubore intumuerat, atque in eo statu per tres continuos dies perrexerat, quibus finitis, se nequicquam formosiores, quam fuerat antea, prehenderat.

193. SANTALUM album. LINN. *Sp. pl.* 497. *M. m.* 183. RAJ. *Hist.* 1804. RUMPH. *Amb.* 2. p. 42. t. 11.

Santalum verum. BREYN. *Icon.* p. 19. t. 5. f. 1.
Chan-

(*) Cfr LEWIS *Mat. med.* p. 412.

(**) *Lettres*, Tom. 2. p. 57.

Chandana-Maraum. BROWN. *Phil. Transact.*
v. 23. p. 1057. *

Pharm. SANTALI CITRINI vel ALBI Li-
gnum.

Locus. India orientalis, Siam, Insula Timor.
Arbor.

FORMA. Lignum durum, ponderosum, longi-
tudinaliter fissile, nitidiusculum, ferrugineo-ci-
trinum, vel pallidum.

PROPR. citrini: Odor fragrans, urinosus,
subambrosiacus, pertinaciter inhærens. Sapor le-
niter aromaticus, vix amaricans; album usque-
quaque debilius.

VIRTUS: sudorifera.

USUS.

OBS. 1. Infusum aquosum Santali citrini limpidum,
parum tinctum, odore suburinoso, sapore subdulcescen-
te; a vitriolo martis non demutatur. *Oleum still.* fra-
grans, in frigore butyraceum.

OBS. 2. Santalum *citrinum* est pars medullaris ar-
boris; album vero est alburnum trunci; HERMANNUS.

OBS. 3. Arbor recens concisa halitum venenatum
spirat, unde Synocha a Santalo; BONTIUS.

194. VACCINIUM Myrtillus. LINN. *Sp. pl.* 498.

Mat. med. 184. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 8.

Vitis idæa foliis oblongis albicantibus. DUHAM.

Arb. 2. p. 363. t. 107.

Vaccinia. BLACKW. *Herb.* t. 463.

Vaccinia nigra. DODON. *Pempt.* 756.

Idæa vitis. DALECH. *Hist.* 1. p. 191.

Pharm. MYRTILLI Baccæ.

Locus. Europa borealis, in sylvis umbrosis.
Fruticulus.

FORMA. rec. Baccæ globosæ, nigro-purpu-
reæ, nitidæ, magnitudine seminis Pisi, apice um-
bilicæ.

bilicata: umbilico duplici, depresso; exteriore cincto margine parvo, integerrimo, erecto; interiore in centro exterioris, convexiusculo, margine crenulato, centro concavo, undique cincto margine minuto, adpresso, minutim crenulato. *Parencyma* carnosum - succulentum, polyspermum. *Semina* plurima, rufescentia, compressa, lineariformia, dorso convexa, antice acutiuscula, minutissime rugosa.

PROPR. rec. *Odor* nullus. *Sapor* acidulus. *Masticatae* baccæ succosæ, saliva saturate purpurea; lingua labiisque colore cæruleo-purpureo, inhaerente, tinctis.

VIRTUS: refrigerans, restringens.

USUS. Diarrhoea.

OBS. *Succus* expressus baccarum fusco-purpureus, subrubescens, spissiusculus, acidus, substypticus; collatus cum Spiritu Vitrioli phœniceus fit; cum solut. Aluminis kermesinus; cum Vitriolo martis nigrescit, sed aqua dilutus nigro-cærulescit, & violaceus fit si ulterius diluatur; cum oleo Tart. p. d. cæruleo-violaceus evadit, sed aqua dilutus cæruleus fit. Sumsi sal. Tartari scrup. i, quem saturavi cum succo non colato; sub saturatione mixtura nigro-cærulescebat; sed quando ad punctum saturationis veniebat, coagulabatur, spissaque fiebat instar pulmenti, sapore satis grato. Quamvis aqua fontana dilueretur, turbida tamen apparuit, & brevi ad fundum subsidit quod spissum erat, supernatante aqua limpida, violacea; hæ fæces cærulescentes erant ac pulverulentæ. Ad justam saturationem salis alcalini requirebantur succi baccarum non colati drachmæ 13. Succum expressum deinde colavi per chartam emporeticam, unde clarior evasit, spissiusculus tamen, colore & sapore succi non colati; remansit in filtro gelatinæ species, colore & sapore ipsius succi. Solutioni

vi-

vitrioli martis, cum aquæ fontanæ unc. ꝑ dilutæ, instillavi succi colati guttas 20, unde color emerfit nigro-purpurascens; quæ mixtura, postquam de novo aqua fontana diluta fuerat, referebat colorem pulchre purpureo-rubescentem.

195. VACCINIUM Vitis idæa. LINN. *Sp. pl.* 500.
Mat. m. 185. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 1. &
 9. OEDER *Icon. t.* 40.

Vaccinia rubra. DODON. *Pempt.* 758.

Idæa radix. DALECH. *Hist.* 1. p. 193.

Pharm. & Culinis VITIS IDÆÆ Baccæ recentes, conditæ.

Locus. Europa borealis, in' sylvis macris, in illarum collibus. *Fruticulus.*

FORMA. rec. Baccæ ovali-globosæ, sangvineæ, læves, nitidiusculæ, magnitudine seminis Pisi, basi concaviusculæ, obtuso-rotundatæ, umbilicæ: umbilico quadrangulari, depresso, pallido, centro excavato, rubicundo, margine parvo, quadripartito: laciniis subovatis, acutis, adpressis. *Parencyma* pulposum, succulentum, incarnatum, quadriloculare; sed probe maturum succosum, sangvineum. *Semina* plurima in singulo loculamento, parva, rubra, ovalia, incurvata, hinc concaviuscula, inde convexa, apice acuta.

PROPR. *Odor* nullus. *Sapor* validius acidulus, subacerbus. Baccis *masticatis* rumpitur corticalis pars, exprimitur pulpa, in ore solubilis, acidior; comminuitur corticalis pars, acerbior.

VIRTUS: refrigerans.

USUS. Febrium æstus.

OBS. 1. Rob baccarum in culinis usitatissimum; adhibetur inter bellaria. Baccæ condiuntur Saccharo, atque

que satis sapidæ fiunt. Gelatina pulchra ex hisce baccis parari potest, sed colligendæ primo autumnò, ante insultum frigoris, postea enim gelatinæ non amplius habiles sunt. *Infusum* baccarum recentium in aqua fontana frigide paratur in culinis, & servatur in vasis vitreis probe obturatis; sapidum est, refrigerans, acidulum, rubrum, diu se conservans, a febricitantibus maxime expetitur.

OBS. 2. *Vinum* etiam ex hisce baccis probe maturis paravimus, addito saccharo, fermentatione vinosa. Rubrum id fuit, minus spirituosum quam e baccis dulcioribus, sapidum tamen & adspectu gratum, tempore æstivali refocillans.

196. VACCINIUM OXYCOCCOS. LINN. *Sp. pl.* 500.

OEDER *Icon. t.* 80.

Vaccinia palustris. DOD. *Pempt.* 758. LOB.

Icon. 109. BAUHIN. *Hist.* 1. p. 525.

Pharm. OXYCOCCI Baccæ recentes, conditæ, Syrupus.

Locus. Europa, America borealis, in paludibus muscosis. *Fruticulus.*

FORMA. rec. Baccæ rubro-purpureæ, magnitudine Pisi majoris, sæpe fructus Cerasi minoris, globosæ, undique glabræ, nitidiusculæ, apice terminatæ umbilico parviusculo, subquadrangulæ, quadripartitæ: laciniis rotundato-obtusis, subcrenatis, erectiusculis. *Parenchyma* semimaturæ baccæ carnosum, incarnatum, quadriloculare; probe vero maturæ succosum, molliissimum, succo rubro. *Semina* plurima ovata, acuta, subincurvata, minutim rugosa.

PROPR. probe maturæ baccæ: *Odor* vix ullus. *Sapor* acidulus, fere baccæ Vitis idææ.

VIR.

VIRTUS: refrigerans.

USUS: Febrium æstus.

OBS. 1. Baccæ frigoris patientissimæ sunt. Vix probe maturescunt sub autumno; etsi rubent, tamen duræ & carnosæ sunt; sed postquam hyemem sustinuerunt, primo vere decerpi debent, gratæ tunc, succosæ, salubres.

OBS. 2. *Syrupus* baccarum gratus est, tam colore quam sapore, ab ægrotis expectitus. Baccæ Saccharo conditæ in culinis nostris notissimæ. *Gelatina* pulcherrima & sapidissima paratur e baccis sub autumno, ante inceptum frigus collectis; sanguineo colore est, sapore acidulo. *Mel Oxycocci* Pharm. Svec. grate acidum est, consistentia fere oxymellis, in febribus utilissimum.

197. *DAPHNE* Thymelæa. LINN. *Sp. pl.* 509.

Thymelæa foliis Lini. DUHAM. *Arbr.* 2. p. 326.

t. 93.

Thymelæa alpina glabra, flosculis subluteis ad foliorum ortum sessilibus. PLUKEN. *Almag.* 366. t. 229. f. 2.

Sanamunda glabra. BAUH. *Hist.* 1. p. 592.

Garou Gallis.

Pharm. MEZEREI Cortex.

Locus. Europa australis. *Frutex.*

FORMA. ficc. Cortex albidus, sectus in segmenta longitudinalia, tenacissimus, mollissimus, fericeus, quasi e fibrillis tenuissimis contextus, tectus epidermide olivacea, lævi.

PROPR. ficc. Odor nullus. *Masticatus* indissolubilis, sapore vix ullo, sed si diutius in ore retineatur, valde acris sentitur, faucesque excandefacit, effectu diu inhærente, etiamsi fauces cum aqua

aqua frigida bene elutæ fuerint. *Recens* acerri-
mus, fauces inflammans.

VIRTUS: vomitoria, drastringa, cardialgica,
deurens; cuti applicatus cortex, in aqua emol-
litus, exulcerat: epidermide derafa; serum allicit.

USUS: Exutorium.

OBS 1. *Infusum* aquosum corticis colore infusi
Theæ est, lutescens; cum vitriolo martis parum fu-
fcescit.

OBS 2. Cortex Mezerei medicina domestica a longo
tempore fuit in provincia Onisio Galliæ, a mulieribus
adhibita, practicis vero nuper commendata ab *anony-
mo* A. L. (*) singulari libello (**). Sumunt illæ seg-
mentum corticis recentis, pollicis longitudine, latitudi-
ne 8 linearum, in aceto vini ad primas applicationes
maceratum, quod brachio, supra muscolum deltoiden, seu
tibiæ applicant, superimposito folio hederæ, aut, hujus
defectu, plantaginis, vel sparadrapo quodam, fasciæque
circumligata. Initio cortex mane & vesperi renovan-
dus, quoad cauterium rite exaratum fuerit, postea suf-
ficit quovis mane, vel quovis altero die, corticem mutare,
si nimirum debitus exstitit defluxus. Hæc cauterii species
singularis est, penitus serosa, solam epidermidem exuit, &
stillicidium feri fere unice allicit, atque *Exutorium* audit.
Si cortex recens ad manus non sit, siccatus bene substi-
tui poterit, cum ea solum cautela, ut maceratio in a-
ceto vini, vel in aqua simplici, ad horas 8 protraha-
rur. Cortex e pluribus speciebus Daphnes promiscue
sumi potest; ego semper usus sum cortice Daphnes
Mezerei, in Svecia crescentis. Juvat corticem prin-
cipio macerare in aceto vini, quoad epidermis exuta fue-

(*) cl. ARCHANGE LE ROY, Pharmacopola.

(**) *Essay sur l'usage & les effets de l'écorce du Garou.*
Paris 1767.

fuerit; postea vero in aqua simplici. Ab hac cauterii specie non cito desistendum est, si effectum velis durablem; sunt qui per longum tempus, immo per totam vitam, exutorium servant. Vices fert fonticulorum, vesicatoriorum, sinapismorum, humores eliciendo & evacuando, quo quidem revulsionem facit, plurimis in morbis chronicis salutare. Post renovationes corticis dolor levis in exutorio sæpe sentitur, fugax tamen ille est; partes vicinæ communiter pruriunt, sæpe etiam inflammantur, si nimia portio corticis adhibita fuerit. Sæpe serum acre defluens ambitum reddit, sed nec hoc deterreat, cum sponte minuatur stillidium, si mutatio corticis per 2 vel 3 dies differatur; medebatur etiam huic incommodo, si ambitus quotidie lavetur cum aqua frigida. Folia Plantaginis, vel alius herbæ subsucculentæ, cortici imposita, sæpe necessaria sunt, alias enim nimis cito siccescit exutorium, imprimis apud adultos sive torpidos. Brassicæ folia ceteris substitui possent, nisi fætidiuscula evaderent, unde odor subcadaverosus, quem serum stillans communiter spirat, fæcore intenditur. Quando animus est exutorium relinquere, satis cito, & quidem intra paucos dies, sponte consolidatur. Cortices crassiores magis activi sunt, dum econtra teneriores debilius operantur, & vix perfecte epidermidem exuere valent. Quibus cutis est tenera, sufficit corticem, aceto maceratum, per nycthemeron solum supra cutem semel applicare, unde epidermis scabra fit cum pruritu, & sensim serum stillat per diem unum alterumve. Sed cum cortex ab uno loco removetur, alteri loco vicino imponi debet. Sic singulo die cortex novo loco imponendus: unde exutorium ambulatorium fit. Postquam exutorium persistens diutius apertum servatum fuit, apud mulieres sæpe prorupisse vidi eruptiones miliares, rubras, prurientes, brachium vel etiam totum corpus, ne capite qui-

U

dem

dem excepto, occupantes, discretas vel in plagulas confluentes, quandoque molestissimas. Hæ eruptiones proveniunt præcipue ex acrimonia corticis, per exutorium resorpta, & plerumque disparent balneis tepidis, seposito simul cortice. Sed ipsa hac resorptione valide agit hic cortex in humores, tametsi extus applicatur. Sed si humores simul peccant, vidi tales eruptiones chronicas factas, tardissimæ sanationis.

198. DAPHNE Mezereum. LINN. *Sp. pl.* 509. *Mat. m.* 179. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 1. OEDER *Icon.* t. 268.

Daphnoides vulgare. GESNER. *Fascic. p. 9. t. 3. f. 10. & t. 6. f. 9.*

Daphnoides. CAMER. *Epit.* 937.

Chamelæa germanica. DOD. *Pempt.* 360.

Mezereum germanicum. LOB. *Hist.* 199.

Pharm. COCCUMGNIDII Semina.

Locus. Europa, in sylvis umbrosis. *Frutex.*

FORMA. Bacca ovata, rubens, magnitudine fere seminis Pisi, includens semen globosum, uniloculare, cortice fragili, continens nucleum globosum, bipartibilem, album, cinctum tunica propria alba.

PROPRIET. Baccæ recent. acerrimæ; siccatæ paullo mitiores; *masficatæ* urunt in lingua & fauces inflammant.

VIRTUS: vomitoria, drastica, cardialgica, deurens.

USUS.

OBS. I. Baccæ Mezerei in officinis exoticis a Daphne Laureola LINN. sumuntur. Hæ baccæ recentes, digitis pressæ, merum pingve oleum sudant, ut observavit VAN SWIETEN (*). Hoc oleum gustavit illustris hic vir, illudque sapore leni primum invenit, sed

(*) L. cit. T. 1. p. 638.

sed mox fauces inde ita inflammabantur, ut pæne suffocatum incuriæ suæ pœnituerit.

OBS. 2. *Cortex* Daphnes Mezerei exacte convenit cum cortice Daphnes Thymelææ, forma, proprietate, virtute & usu; quare etiam hic in Svecia officinalis est, sub nomine Corticis Mezerei. Viderur perinde esse, quænam species hujus generis eligatur.

OBS. 3. Mulierculæ ruri *baccas* Coccumgnidii propinant in morbis rebellibus, sæpe effectu deleterio. *Corticem* radicis fruticis hujus laudat cl. ALEX. RUSSEL (*) in nodis venereis & doloribus osteocopis noturnis, idque 16 casibus præcticis comprobat, & quidem, ut observatorem decet, ingenue. Inde patet, nodos duros tibiæ, faciei, brachiorumque, qui sæpe magnitudinem aquant Juglandis nucis, sive fuerint manifeste syphilitici, sive minus, intra mensem solo cortice sæpe resolutos fuisse, doloremque sedatum. Interdum curam sublevavit hic RUSSEL mercurio sublimato. Sed in vera exostosi parum ipsi profuit hic cortex. Binos affert hicce vir casus, ubi caries subsuit, quæ tamen feliciter curata fuit sub usu corticis, post applicatum causticum, insequente exfoliatione. Corticem recentem semper adhibet, sub forma decocti. Scil. Rc. cort. radic. Mezerei recent. unc 1, aquæ fontan. cong. 1℔. Coque ad cong. 1, sub finem adde Rad. Liquir. incis. unc. 1, cola. Hujus decocti libr. ℥ bibat æger quater in die.

ORDO

TRIGYNIA.

199. POLYGONUM Bistorta. LINN. *Sp. pl.* 516.
Mat. med. 188. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 1.

U 2'

Bi-

(*) *Medical observ. and inquir.* T. 3. p. 189. seq.

Bistorta major, radice magis intorta. GARID.
Aix. t. 14.

Bistorta. BLACKW. *Herb. t. 254.* CAMER. *Epit.*
683. DOD. *Pempt. 331.*

Bistorta radice minus intorta. MILL. *Figur.*
t. 66.

Pharm. BISTORTÆ Radix.

Locus. Europa australis, in pratis subhumidis. *Perenne.*

FORMA. rec. Radix digitalis, subcylindrica, inflexa, extrorsum fusca, rugis annularibus obsoletis, fibrillis undique sparsis; *parenchymate* recentis carnosio, albidio; siccatae solido, fragili, cinereo vel rubescente; post sectionem transversalem annulo intra corticalem partem, constante e punctis albis, oblongis, approximatis.

PROPR. rec. Odor in Nasturtium incidens. *Sapor* intensius stypticus. *Sicc.* odor nullus; sapor fuscus, stypticus, debiliior recente.

VIRTUS: adstringens, roborans.

USUS. Dentes vacillantes.

OBS. Infusum aquosum dilute rubro-lutescens, intense stypticum & austerum; ex injecto vitr. martis mox nigrescit; & oleo Tart. p. d. spissescit, precipitatur. *Decoctum* aquos. saturatum fusco-rubrum, turbidum, intense stypticum, opacum; dilutum rubrum, turbidiusculum. Decocti saturati gutta 1, instillata aquæ fontanæ unc. ʒ, in qua vitriolum martis solutum fuerat, colorem sordide violaceum stirit; guttæ autem 2 decocti colorem saturatum, opacum, fusco-violaceum effecerunt.

200. POLYGONUM Hydropiper. LINN. *Sp. pl.*
517. *Mat. med. 187.*

Hydropeperi. DODON. *Pemptad. 596.*

Pharm. PERSICARIÆ Herba.

Lo-

Locus. Europa, in subhumidis. *Annum.*

FORMA. rec. Radix ramosa, longius fibrosa. *Caulis* erectiusculus, pedalis vel ultra, glaber, geniculatus: articulis teretibus, maculatis: maculis fusco-rubicundis; inferne incrassato-nodosis. *Rami* axillares e foliis, alterni, erecti, breviusculi; infimi vero elongati, caulescentes, erecti, cauli conformes. *Folia* ad genicula, alterna, petiolata, reflexa, lanceolata, acuta, palmaria vel ultra, utrinque glabra, sed margine & carina scabra, subtus punctata, nervis alternis, obliquis. *Petioles* breviusculi, recurvi, supra canaliculati, basi vaginati: vagina urceolata, amplexicauli, utrinque compressa, venis angulata. *Stipula* membranacea, cylindrica, tubulata, erecta, truncata, integra, vaginæ undique imposita, articulum caulis & rami inferne fovens. *Spicae* florum alternæ, terminales, pedunculatæ, nudæ, nutantes, floribus brevius pedicellatis. *CAL.* campanulatus, tener, membranaceus, cinerascens, quadrifidus: laciniis ovatis, obtusis, erectis. *COR.* nulla, nisi calycem velis. *STAM. Filam.* 6, setacea, albida, corolla breviora. *Anth.* subrotundæ, purpureæ, inclusæ. *PIST. Germen* superum, majusculum, viride, suborbiculatum, utrinque compresso-planum, glabrum. *Styli* 2, setacei, reflexi, basi coaliti. *Stigmata* capitulata. *Semina* solitaria, germini conformia, rufa.

PROPR. rec. Odor nullus. *Sapor* acris; siccata planta mitior.

VIRTUS: diuretica, cosmetica, adstringens.

USUS. Ulcera equorum.

OBS. *Infusum* aquos. acriusculum, sapore herbaceo, colore potus Theæ; per vitriolum martis nigrescit.

201. POLYGONUM aviculare. LINN. *Sp. pl.* 519.

Mat. med. 186.

Polygonum. BLACKW. *Herb. t.* 315.

Polygonum mas. DODON. *Pempt.* 113.

Pharm. CENTUMNODIÆ Herba.

Locus. Europa, Virginia, in semitis, agris. *An-
nium.*

FORMA. rec. Radix filiformis, cylindrica, descendens, alba, fibrillosa. *Caulis* pedalis vel ultra, geniculatus, teres, striatus, glaber, ex ima radice ramotus, diffusus. *Rami* elongati, alterni, divaricati, undique procumbentes, simplices, sæpe parce ramulosi, cauli conformes. *Folia* ad genicula, alterna, brevius petiolata, lineari-lanceolata, utrinque attenuata, glabra, acuta, pollicaria, integerrima, patentia, internodii longitudine. *Stipulæ* teneræ, albidae, membranaceæ, nitidiusculæ, amplexicaules, brevius tubulatæ, bifidæ: laciniis lanceolatis, acutis. *Flores* axillares, subquaterni, pedunculati: pedunculis collectis intra bracteam tubulatam, teneram, membranaceam, longitudine pedunculorum. *CAL. Per.* trigonum, 1-phyllum, 5-partitum: laciniis obovatis, concavis, carinatis, viridibus, superne albis, erecto-patentibus. *COR.* nulla. *STAM. Fil.* 6, basi latiora, apice subulata, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ, trigonæ. *PIST. Germ.* trigonum, glabrum. *Styli* 3, brevissimi. *Stigm.* capitata. *Semina* solitaria, nigra, triquetra, glabra.

PROPRIET. rec. Odor nullus. Sapor herbaeus, debilissimus.

VIRTUS. leniter restringens.

USUS.

OBS. Infusum aquos. coloratum uti potus Ther., subinsipidum; a vitriolo martis leniter fuscescit.

202. POLYGONUM Fagopyrum. LINN. *Sp. pl.* 522. *Mat. med.* 188.

Fegopyron. DODON. *Pempt.* 503.

Culinis FAGOPYRI Semina.

Locus. Colitur ubique. *Annum.*

FORMA. Semina ovata, acutiuscula, exacte trigona; angulis acutis; glabra, nitidiuscula, magnitudine seminis cannabini vel ultra, spadiceo-cinerascentia. *Parencyma* album, farinosum, æquale, intra testam teneram.

PROPR. Odor nullus. *Sapor* debilis.

VIRTUS: nutriens.

USUS: cibarius.

OBS. 1. *Amylum* in larga copia dant hæc semina, albidum, cinerascens, inter digitos crepulum; quod, coctione in aqua, gelatinam dat cineream, bene glutinantem.

OBS. 2. In culinis coquuntur hæc semina excorticata cum aqua in pultem, vel cum lacte in pulmentum. Saporem præbent hæcce fercula subaqueum, & nutriunt farinoso. *Decoctum* aquosum opalescens, refrigeratum gelatinosum, sapore feminum; vitr. martis affuso color constat.

ORDO

TETRAGYNIA.

203. PARIS quadrifolia. LINN. *Sp. pl.* 526. KNIPH.

Bot. orig. cent. 12. BLACKW. *Herb. t.* 286.

Herba Paris. GARID. *Aix. t.* 49. DOD. *Pempt.*

441. TILLANDZ *Icon.* 32. LOBEL. *Icon.* 267.

Solanum tetraphyllum. LOB. *Hist.* 137.

Pharm. PARIDIS Herba.

Locus. Europa, in umbrosis. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix filiformis, simplex, teres, geniculata: geniculis remotis; fibrillosa, repens, horizontalis, palmaris, sæpe spithamæa, glabra, albido-brunnea, crassitie culmi fecalini. *Parenchyma* album, carnosio-solidiusculum, annulo centrali obsoleto. *Vagina* radicalis cylindrica, membranacea, ore obliquo. *Scapus* simplicissimus, cylindricus, erectus, palmaris vel spithamæus, undique striatus, nudus, glaber, rubicundus, superne maculato-variegatus. *Folia* quaterna, terminalia; singula sessilia, ovata, acuta, obscure viridia, integerrima, bi-vel tripollicaria, trinervia, lineato-venulosa, patentia. *Pedunculus* terminalis, inter folia exiens, erectus, teres, glaber, uniflorus, foliis brevior, undique sulcato-angulatus. *CAL. Perianth.* 4-phylllum, pallide viride: foliolis lineari-lanceolatis, acutis, glabris, trinerviis, reflexis; persistens. *COR. Petala* 4, lineari-subulata, calyci concolora, reflexa, calyce paullo breviora, persistentia. *STAM. Filam.* 8, subulata, viridescientia, basi infimæ calycis & corollæ inserta, breviuscula, erecta, persistentia. *Anth.* subulata, longissima, acuta, biarticulata, corollæ concolores, illiusque fere longitudine, erecta. *PIST. Germen* superum, magnum, purpureum, subrotundum, obsolete tetragonum, glabrum. *Styli* 4, subsubulati, staminibus breviores, patentes, persistentes. *Stigm.* simplicia. *Bacca* fusco-nigra, globoso-tetragona: angulis rotundatis; apice obtuso-dèpressa, magnitudine seminis. Pisi, cincta calyce, corolla & staminibus, coronata stylis; quadrilocularis. *Semina* plura, ovata, obtusa, glabra.

PROPRIET. rec. Radic. Odor narcoticus, fumum redolens. *Sapor* debilior, non ingratus,
in-

incidens in semina Pisi cruda masticata. *Herbæ rec. odor* narcoticus; *sapor* herbaceus, subglutinosus, subdulcescens, pariter in Pisi cruda incidens. *Baccar. immaturar.* odor & sapor herbæ conformes.

VIRTUS: antispasmodica, sublaxans.

USUS. Convulsiones.

OBS. GESNERUS ante 200 circiter annos experimenta instituit cum herba Paridis. Sumsit ipse hujus herbæ drachm. i, cum vino & aceto, unde sudavit copiose & siccitatem faucium expertus fuit (*). Nucis Vomicæ scrup. ß canibus duobus dedit; quorum alter intra horas 4 periit; alter, data herbæ Paridis drachm. ß, per os admissa, salvus evasit, absque insequente emesi. E foliis siccatis dedi ego scrup. i quavis vespere pueris 10 vel 12 annorum, tussi convulsiva laborantibus; unde alvus leniter ducta, somnus tranquillior evasit, & symptomata paullulum remiserunt. In convulsionibus sæpe effectum vidi a pulvere hocce. Maniacis commendatur a quibusdam, sed periculum ego non feci.

(*) CONE. GESNER I *Epist. med. fol. 53. a.*

CLASSIS IX.
ENNEANDRIA.
ORDO
MONOGYNIA.

204. **L**AURUS Cinnamomum. LINN. *Sp. pl.*
528. *Mat. m.* 190. TREW. *Nov. act. pb. med.*
A. N. C. v. 2. app. p. 367. *
- Cassia cinnamomea. HERM. *Lugd. Bat.* 129.
t. 655.
- Cinnamomum foliis latis ovatis frugiferum.
BURM. *Zeyl.* 62. *t.* 27.
- Cinnamomum. BLACKW. *Herb. t.* 354.
- Le Cannelier. RIBEYR. *Ceyl. p.* 10. *t.* 1. *c. figura floris & fructus.*
- Rasse Coronde. *Act. pb. med. A. N. C. vol. 1.*
app. p. 4. *t.* 14. *f.* 1.
- Canella seu Cinnamomum vulgare. BAUH.
Hist. 1. p. 446.
- Planta de la Canela. ACOST. *Drog. p.* 1. *t.* 2.
& 3.
- Pharm. & Culinis CINNAMOMI VERI* Cortex.
- Locus.* Zeylona. Dissemminatur avium specie
baccivora, vulgo *Cinnamom-eaters* dicta.
Arbor.
- FORMA.* *sicc.* Cortex intermedius, tenuis,
quarta parte lineæ vix crassior, pallide rubro-
brunneus, glabriusculus, in segmentis spitha-
mæis vel pedalibus, in cylindrum convolutis,
fra-

fragiliusculus: *parenymate* paullo pallidiore: fractura fibroso scabra.

PROPR. *sicc.* Odor fragrans, aromaticus, suavissimus. Sapor dulcescens, aromaticus, gratus, dein acris, calidiusculus.

VIRTUS: cordialis, excitans, stimulans, stomachica.

USUS: Aroma cibi; Debilitas, Vomitus.

OBS. 1. *Infusum* aquos. digestionem baln. arenae paratum, pulchre rubrum est, odore suavi Cinnamomi, sapore vix subdulci, non amaricante, nec acris, sed subadstringente; cum vitr. martis fufcescit. Sub digestionem in balneo, tota infusi superficies pellicula rubro-fusca superinduitur. *Decoctum* rubrum est, odore cinnamomi, sapore minime grato, sed subadstringente; cum vitr. martis nigrescit. *Extractum* aquos. leviter adstringens; spirituosum vero aromaticum. *Aqua stillat.* fragrans, aromatica. *Oleum stillat.* rubrum, ponderosum, in aqua subsidens, acre, fragrantissimum, calidissimum, odore cinnamomi, sapore cinnamomi dulci. Communiter apportatur oleum Cinnamomi e Ceylona, ubi destillatione elicitur carissimum hoc oleum. Cl. BAUMÉ corticem Cinnamomi destillavit, & obtinuit e corticis libris 12 ꝑ aquam stillat. fragrantem, & circiter drachm. 1 olei still. albi, fluidi, odore omnium gratissimi. Oleum Cinnamomi per 20 annos asservatum, intra 6 annos postremos, singulis annis resinam crystallisatam deposuit; SLARE (*).

OBS. 2. Dulcedo præcipue in libro corticis residet; sed cum cortices nuper detrahti in sole siccantur, unde convolvuntur, hæc dulcedo in ipso cortice absorbetur (**). Cortices detrahuntur ex arboribus circiter quin-

(*) *Philosoph. Transact.* v. 33. p. 364.

(**) cfr. *Philos. Transact.* 1729, N:o 409. p. 193.

quinquennibus, quarum truncus decorticatus perit; radix vero vivipara novos stolonos producit.

OBS. 3. *Baccæ Cinnamomi* decoctione dant *oleum coctum*, album, sebaceum, Ceylonensibus *Cera Cinnamomi* dictum, quod magnatibus pro candelis inservit; ALB. SEBA (*).

OBS. 4. Pulchram descriptionem messis *Cinnamomi* vide in extenso apud VALENTINI (**). De *Cinnamomo* egit J. G. DEXBACH, compiler.

205. LAURUS *Cassia*. LINN. *Sp. pl.* 528. TREW.

*Nov. act. phys. med. A. N. C. v. 2. app. p. 381.**

Laurus Cinnamomum. JACQU. *Hist.* 117. *

Carua. RHEED. *Malab. 1. p. 107. t. 57.*

Canella novi orbis. CLUS. *Exot.* 323.

Pharm. CINNAMOMI INDICI Cortex.

MALABATHRI Folia.

Locus. India orientalis; in insulæ Martinicæ montosis. *Arbor.*

FORMA. *Cortex* intermedius rubro-brunneus, segmentis pedalibus, duplici variatione, quarum altera segmentis crassioribus, lineam paullo excedentibus, planiusculis, semiungviculari latitudine vel ultra; altera segmentis tenuioribus, lineæ dimidiæ crassitie, in cylindrum convolutis, glabriusculis, sæpe adpersis maculis parvis, subrotundis, fuscis, instructis nervis parallelis longitudinalibus, sæpius flexuosis; fragilis: fractura plana; *parencymate* paullo pallidiore. *Folia* petiolata, ovali - lanceolata, acuta, spithamæa, utrin-

(*) *Philos. transact.* 1729. N:o 409. p. 106.

(**) *Ind litterat.* p. 439.

(***) *Dissert. de Cassia cinnamomea & Malabathro*. Giesl. 1700. quæ in VALENTINI *Simplic.* p. 597, recusa invenitur.

utrinque lævia, supra lucida, trinervia: nervis intra basin unitis; venulis plurimis transversalibus, frequentibus.

PROPR. corticis: Odor aromaticus, fragrans, gratus, sed præcedente ingrator. *Sapor* dulcescens, gratus, præcedente fortior, magis acris, calidus, ori diutius inhærens. *Folior.* odor itemque sapor cinnamomeus, debilis.

VIRTUS: præcedentis.

USUS: præcedentis.

OBS. 1. *Infusum* aquos. in balneo, tenui pellicula rubra indutum est, pulchre rubrum, saturatius, odore cinnamomi, graviusculo, sapore subadstringente; vitriolo martis fufcescit. *Decoctum* saturatissimum cinnamomeum, dulcescens primum, dein subadstringens, opacum; vitr. martis fufcescit. *Aqua still.* fragrans, odore cinnamomi, sapore dulcescenti, aromatico. *Oleum still.* adeo simile oleo Cinnamomi veri, ut vix ab eo distingvi possit. E Cinnamomi indici libr. 12 ꝑ distillatione elicuit cl. BAUMÉ olei still. drachm. 2 ꝑ. Itaque Cinnamomum indicum fortius est, oleoque fecundius Cinnamomo vero Ceylonensi, quod vicissim longe gratus est, svaviusque, at insimul debilius, aromate minus persistente. Ex observatione JOH. BAUHINI, sapor aromaticus Cinnamomi indici post 30 annos se conservavit, dum Cinnamomi veri paullatim evanuit.

OBS. 2. Hæc species Cinnamomi communiter confunditur cum cortice Cassiæ lignæ, sed perperam.

OBS. 3. *Infusum* aquosum *foliorum Malabathri* debiliter tinctum colore, odore, sapore. *Decoctum* limpidiusculum vix subamaricans; vitriolo martis parum fufcescit. Folia Malabathri in culinis veterum Romanorum usitatissima fuerunt, & exinde in officinas

migrarunt; e praxi vero hodierna penitus exclusa sunt, corticibus fragrantioribus substitutis.

206. LAURUS Malabattrum. BURMAN. *Flor. ind.* 92.

Katou-karua. RHEED. *Malab.* 5. p. 105. t. 53. *Pharm.* CASSIÆ LIGNEÆ Cortex.

Locus. India orientalis, Malabaria. *Arbor.*

FORMA. Cortex intermedius crassus, linea crassior, glabriusculus, sectus in segmenta spirithamata vel pedalia, in cylindrum convoluta, rubro-brunneus, rigidus, fragilis: fractura plana; parenchymate solido, fuscescente.

PROPRIET. Odor cinnamomeus, debilis. Sapor gratus, dulcescens, cinnamomeus, debiliior, vix acris.

VIRTUS: quæ in præcedente.

USUS.

OBS. Infusum aquos. in balneo paratum pellicula rubra superindutum, pulchre rubrum, odore debili Cinnamomi, sapore dulcescente, aromatico, grato. Decoctum saturate rubrum, aromaticum, odore & sapore Cinnamomi; cum vitr. martis fuscescit.

207. LAURUS Camphora. LINN. *Sp. pl.* 528.

Mat. m. 192. TREW. *Nov. act. ph. med. A.*

N. C. v. 2. *App.* p. 358. * KÆMPF. *Amæn.* p. 770. t. 771.

Arbor camphorifera Japonica foliis laurinis, fructu parvo globoso, calyce brevissimo.

COMMEL. *Hort.* 1. p. 185. t. 95.

Arbor camphorifera Japonica. BREYN. *Icon.* p. 16. t. 2.

Pharm. CAMPHORA.

Locus. Japonia, Java. *Arbor.*

FOR-

FORMA. Resina purificata in placentis hemisphaericis, hinc concavis, inde convexis, albis-sima, homogenea, subdiaphana, laevis, subflexibilis, fragiliuscula.

PROPR. Odor fragrantissimus, penetrans, ad Rosmarinum accedens. Sapor calidissimus, Menthae piperitidis, amaricans. *Masticata* indissolubilis, fauces lingvamque calefaciens. Purificata Camphora omnino volatilis est, inflammabilis, aëri libero exposita sensim avolat, idque citius in temperie aëris calida, tardius vero in frigida. Vasi clauso inclusa lentissime avolat, sed in vasis probe obturatis minime evaporat. Vase aperto in aqua simplici cocta, non liquefcit, nec emollitur, sed cito avolat; in vase clauso, sub digestionem in balneo, sublimata, ascendit in collum vasis, formans crustam s. placentulam. Camphora in igne clauso, e. gr. vitro sublimatorio, non accenditur, nec decomponitur, sed fumat: fumo sub forma nivis laxe concre-scente; sed si ignis augetur, sublimatur in corpus densum, hyaloide, facie glaciei. Camphora ignis flamma undique accenditur, flagrat: flamma maxima, lutescenti-albida, lucida, fumo copioso, spisso, fuliginoso, odore subbituminoso. Accensa camphora aquae immissa extingvitur; sed ignis flammæ admota mox iterum accenditur. Sub deflagratione non conspurcatur, verum alba manet; consumitur absque relictis carbonibus. Candentibus carbonibus immissa camphora non accenditur, sed fumat, & in fumum penitus resolvitur, & sic avolat. Nec accenditur igne lentis vitreae. Solvitur perfecte in spiritu vini & oleis expressis, stillatitiis; in spiritu nitri & aqua regia reducitur in faciem olei expressi, superna-

natantis, & intra paucos dies in vase aperto penitus avolat; sed si solutio hæc in aquam frigidam effunditur, redintegratur camphora. Ex spiritu vitrioli & salis intacta manet camphora, nisi ad summum concentrata fuerint hæc acida. E Camphora, cum boli rubri vel terræ argillaceæ probe siccatae portione quadrupla, ex retorta leni igne destillata, obtinetur oleum camphoræ liquidum, & sub fine destillationis, oleum butyraceum, in collo retortæ sublimatum. Ab alcalinis fixis s. volatilibus non dissolvitur; neque trituratione protracta. Cum mucilagine G. arabici si teritur Camphora, suspenditur in aqua, quamvis perfecte non solvatur, verum quiete superficiei mixturæ innatat. Trituratione, camphoræ pars, sc. camphoræ circiter gr. 2 in liquidi unc. 1, solvitur in aqua frigida, in aceto, in succo citri: solutione odore camphoræ & sapore amaro, quiete se non præcipitante, nec cito depauperanda, licet vas apertum fuerit; etenim solutio hæc, immissa lagunculæ non obturatae, post octiduum, odorem & saporem camphoræ adhuc aliquantum servavit. Absque trituratione aqua frigida etiam camphora imbuatur. Quo frigidior aqua, eo plus camphoræ solvitur, quod aëri fixo tribuendum. Itaque aquam frigidam aëre fixo bene saturavi, deinde injeci frustum Camphoræ, & post duos dies aqua hæc valide Camphoram sapuit, & tam fortis fuit, ut labia morderet. Sic solvitur camphora etiam in aëre fixo.

VIRTUS: calefaciens, resolvens, nervina, sudorifera, antiseptica, antispasmodica.

USUS. Inflammatio, Ophthalmia, Hysteria, Rheumatismus.

OBS. 1. De arbore camphorifera, modoque camphoram colligendi, relationes dederunt ARENT SYLVIVS (*) & ENGELB. KÆMPFERUS *l. c.*

OBS. 2. Camphora e pluribus arboribus & plantis aromaticis extrahi potest. Sic ipsa Laurus Cinnamomum, ex quo vetustior evasit, adeo camphora facta est, ut cortices magis camphoram quam cinnamomum spirant (**). Certe vera camphora suaveolens e radicibus arboris Cinnamomi sublimari potuit, si fides GRIMMIO (***). Radix arboris Lauri Cassiæ & Cinnamomi indici camphoræ dives est, observantibus RHEEDE & JACQUINO. Inter destillandum Schcenanthum persicum & arabicum, Camphoræ copiam obtinuit KÆMPFERUS. E plurimis nostris plantis ringentibus aromaticis, ut Majorana, Mentha crispa & Piperita, Rosmarino, Salvia, Lavandula &c. camphora extrahi potest. Puram Camphoram ex arbore quadam, a Lauro Camphora distincta, in Poulo Chiuco colligunt, ut docet ARENT SYLVIVS, & confirmat cl. GAUBIVS (†).

OBS. 3. Lignum & radices arboris camphoriferae in frustula concidunt rustici Japonenses, & cum aqua coquunt in vesica ferrea, imposito capitello fictili, amplo, stramine repleto; unde fit, ut camphora sublimetur straminique adhæreat. Hæc vero camphora cruda est, granulata & cinerascens, sub qua forma in Europam transfertur & purificatur. In hunc finem, immittatur Camphora, mixta cum calcis extinctæ vigesima circiter ad eam parte, vasi vitreo hemisphærico, æqualis ex omni parte crassitie, terminato collo tubulato, recto; orificio colli fere libero, solo papyro con-

X

tor-

(*) Vide VALENTINI *Simplic.* 488. ubi hæc relatio recusa invenitur.

(**) *Philos. Transact.* N^o 409. p. 103.

(***) BARTHOLINI *Act. med.* v. 3. p. 168.

(†) *Advers.* l. 1 p. 109.

torto laxè obturato; tum admoveantur vasi carbones igniti, igne primum molli, deinde temperato, postremo satis valido; inter hæc sublimatur camphora purissima, quæ a primo sub forma nivis apparet, deinde vero, aucto igne, concrefcit in massam pellucidam, hemisphæricam, concavam.

OBS. 4. Quandoquidem camphora disperire solet & in ventos sponte abire, id mihi curæ fuit, ut experimentis stabilirem leges evaporationis. Itaque sumsi die 28. Febr. 1774 tria frusta Camphoræ, singulum pondere drachm. 2, quorum unum aëri aperto in tabulato summo domus disposui in umbra, alterum in cella reposui, tertium vero vasculo stanneo immisi, quod qualitercumque obturabam, & in camera servabam. Die 13. Junii primum frustulum pondere stetit granorum 5, alterum drachm. 1 & gr. 18, tertium scrupul. 5 & gr. 13. Interea vero temporis semel iterumque ponderaveram hæc frusta, & constanter observaveram evaporationem camphoræ minimam in aëre aperto eodemque frigidissimo & sicco; paullo majorem in aëre cellari humido; longe majorem in temperie aëris calida & sicca; omnium vero maximam ubi temperies aëris calida fuerat subhumidaque. THOM. BARTHO-
LINUS (*) Camphoram inclusit 2 lagenis, quarum alteram hermetice sigillavit, alteram vero cera bene obturavit; sed tribus integris annis nequicquam diminuta fuit camphora.

OBS. 5. Camphoræ *usus medicus* potissimum externus est. Adhibetur ut optimum resolvens inflammationibus, bonumque discutiens rheumatismis. Solvitur in oleo Lini, & sic cuti illinitur, vel etiâ comminuitur atque speciebus discutientibus immiscetur. In gangræna, Camphora, extus applicita, multum boni præ-

(*) *Act. med.* vol. 1. p. 105.

præstat, vi sua antiseptica. Ita etiam laudat cl. H. J. COLLIN (*) Camphoram in excrescentiis ulcerum fungosis, digitis comminutam & inspersam. In ophthalmiis Camphoræ usus frequentissimus; trituratione solvitur in aqua frigida & oculis instillatur. Medici olim, fallaci fundamento nixi, intempestive Camphoram propinarunt in pleuritide febribusque inflammatoriis; sed ut satis constat, interne sumtam camphoram sanguinem concalefacere, ita eam revera pro nociva habere oportet, ubi pulsus durus, calorque intensus. Sed rheumaticis in febriculis camphora sudorifera est, prout pleraque calida; & in ejusmodi casibus pulveres camphorati non spernendi sunt, ut revocetur transpiratio post refrigerationem. In hysteria morbisque nervorum Camphora sæpe apprime prodest. Maniaci interdum levamen sentiunt e Camphora Opio juncta; sed oportet ut primæ viæ bene sint purgatæ pulsusque mollis. Fuit epocha medicinæ, in qua medici camphora, diaphoreticis, sudoriferis & regimine calido abuti videbantur; sed epocha etiam hæc fuit Miliaris eruptionis, quæ nunc omnino cessit regimini frigidiusculo introducto.

208. LAURUS nobilis. LINN. *Sp. pl.* 529. *Mat. m.* 194. TREW. *Nov. act. ph. med. A. N. C.* v. 2. p. 381.*

Laurus vulgaris. DUHAM. *Arb.* 1. p. 350. t. 134.

Laurus. CAMER. *Epit.* 60. BLACKW. *Herb.* t.

175. DALECH. *Hist.* 1. p. 351.

Pharm. LAURI Folia, Baccæ.

Locus. Europa australis. *Arbor.*

FORMA. rec. Folia petiolata, sempervirentia, ovato-lanceolata, acuta, integerrima, pal-

X 2

ma-

(*) *Observ. part.* 3. p. 154.

maria, glabra, sublucidiuscula, sed utraque pagina venulis minimis undique reticulata, pallide viridia, nervis suboppositis, obliquis. *Baccæ* ovales, utrinque obtusæ, nigricanti-fuscæ, anastomosi venularum undique reticulato-rugosæ, lucidiusculæ, magnitudine vix fructus *Cerasi* minoris, uniloculares, continentes *Nucleum* majusculum, figura baccæ, bipartibilem; *recentem* cotyledoneum, *siccatum* vero solidiusculum.

PROPR. Folior. Sapor aromaticus, balsamicus, graviusculus; *recentium* tortior, subamaricans. *Odor* foliorum fricatorum fragrans, *recent.* fortior. *Baccarum* nucl. sapor amarus, balsamicus, pingviusculus, calidiusculus, *odore* congruente; *masticatæ* in ore sensim solubiles. Corticalis pars baccæ etiam aromatica.

VIRTUS folior. & baccarum: stomachica, resolvens, pellens menses, urinam, sudorem. Baccæ foliis efficaciores,

USUS. Hysteria. *Foliorum:* culinaris.

OBS. I. Infusum folior. rubrum, odore & sapore grato; vitr. martis purpurascit. *Baccar.* rubropurpurascens, amarum, odore & sapore balsamico; vitriolo martis leniter purpurascens. *Oleum folior. still.* limpidum, aromaticum, aquæ stillatitiæ innatans. *Oleum* e baccis triplum elici potest, sc. *coctum:* coctione protracta per horam vase clauso, in aqua pura extrahitur, decoctoque refrigerato superficiem aquæ tegit; hoc oleum est butyraceum, viride, valide amarum, aromatico-balsamicum. Ellychnio immisso accenditur, ut aliud oleum expressum, flagrat: flamma vix fuliginosa. Sæpe adulteratur axungia immixta. *Expressum:* simplici expressione elicatum, liquidum primum, dein butyraceum, debilius sapidum, aromaticum. *Stillatitium:* limpidum, luteum, aromaticum, aromate
bac-

baccarum; paratur e baccis contusis, & cum aqua destillatis.

OBS. 2. *Baccas* Lauri, interne sumtas, abhorret cl. SPIELMANN, ob vim, prout dicit, infamem abortum promovendi, sangvinemque multum exæstuandi, etiam ubi pauca solum grana data fuerint. In praxi hodierna raro exhibentur baccæ; vidi tamen plures, etiam fœminas, quæ pulverem e feminibus Capfici & baccis Lauri, supra (§. 87) memoratum, innoxie sumserunt, sæpe per oëtiduum. Apud veteres Romanos inter cibi condimenta in culinis frequenter adhibebantur, ut testatur APICIUS COELIUS.

209. LAURUS Sassafras. LINN. *Sp. pl.* 530. *Mat. m.* 193. TREW. *Nov. act. pb. med. A. N. C.* v. 2. *app. p.* 344. *t.* 6. *f.* 1. - 20. DUHAM. *Arb.* 1. *p.* 350. *t.* 135. *f.* 7.

Laurus foliis integris trilobisque. TREW. *Ebret.* *t.* 69. & 70.

Cornus mas odorata, folio trifido, margine plano, Sassafras dicta. PLUK. *Alm.* 120. *t.* 222. *f.* 6. CATESB. *Carolin.* 1. *p.* 55. *t.* 55.

Sassafras arbor folio ficulneo. MUNT. *Aardg.* *p.* 110. *t.* 110.

Sassafras. BLACKW. *Herb.* *t.* 267.

Pharm. SASSAFRAS Lignum, Cortex.

Locus. America septentrionalis. *Arbor.*

FORMA. Lignum leve, mollius, cinereo-ferrugineum; extus colore magis saturato, fragile. Cortex ligni crassiusculus, ferrugineus, mollis, friabilis, levis, extus cinereo-fuscus, rugosus. Cortex radicis tenuiusculus, fragilis, rubicundus.

PROPR. Ligni: Odor fragrans, fortior, non ingratus, ad Fœniculum accedens, sed gravior. Sapor aromaticus. Corticis utriusque odor saporque ligno consimiles, sed fragrantiores. VIR-

VIRTUS: sudorifera, diuretica, purificans.

USUS. Rheumatismus, Morbi cutanei, Ulcera.

OBS. 1. Odor potissimum menstruo aquoso, sapor vero spirituosus extrahitur. *Aqua* stillat. aromatica. *Oleum* stillat. ponderosum, in aqua subsidens, fragrantissimum, odore ligni sassafras, sapore forti sassafras, acuto, calidissimo; gustatum labia mordet; recens lutescenti-limpidissimum, vetus rubicundum. Ligni sassafr. incis. libr. 60 dederunt olei stillat. unc. 10 β, ut observavit BAUMÉ. *Extractum* spirituos. sapore aromatico. *Infusum* aquos. ligni sassafras saturate rubrum, odore & sapore ligni; vitr. martis parum fuscescit. *Decoctum* corticis aromaticum, rubrum; vitr. martis nigrescit.

OBS. 2. De Lauro Sassafras bene differuit CHRIST. JAC. TREWIIUS (*).

OBS. 3. Americani decocto corticis lanas colore pulchro aurantio tingunt, persistente, a sole vix obliterando; P. KALM (**). In officinis cortex & lignum Sassafras frequenter præscribuntur sub forma infusi, in rheumatismis, arthritide &c.

210. LAURUS Culilaban. LINN. *Mant.* 2. p. 732.

Cortex caryophylloides. RUMPH. *Amboin.* 2. p. 65. t. 14.

Culit-Lawan. RUMPH. *Epist.* p. m. 419.

Pharm. CULILAVAN Cortex.

Locus. India orientalis. *Arbor.*

FORMA. Cortex crassus, semiungvicularis fere crassitie, planus, in frustis longis & latis, rubro-brunneus, extus cinerascenti-brunneus, fragilis.

PRO-

(*) L. c. p. 281. sequ.

(**) Americ. Resa, T. 2. p. 271.

PROPR. Odor fragrans, fortior, medius inter odorem corticis Sassafras & Cassiæ caryophyllatæ, Sapor aromaticus, calidus, acris, inhærens.

VIRTUS: calefaciens, stimulans, stomachica.

USUS.

OBS. *Infusum* aquos. maceratione protracta paratum, rubrum, odore & sapore debili aromatico; vitr. martis sordide purpurascit. *Decoctum* aquos. ejusdem aromatis ac infusum; vitriolo martis purpurascit. *Tinctura* spirituosa fragrantissima, grata, saturate rubra, sapore aromatico, amaricante. Vitro affusa, in parietibus vitri præcipitatur, & maculam hyalinam relinquit; vitr. martis fuscescit; aquæ frigidæ instillata lætescit.

211. LAURUS, quæ Lauraster amboinensis, Leytun. RUMPH. *Amboin.* 2. p. 70. t. 15. an?

Pharm. PICHURIM Faba.

Locus. Paraguay. *Arbor.*

FORMA. *sicc.* Nucleus ovali-oblongus, utrinque obtusus, hinc plano-concavus, inde convexus, undique glabriusculus, superficie vero minutim rugosa, fusco-olivaceus, pollicaris vel ultra; *parencymate* solido, pallide-cinereo, fragiliusculo.

PROPR. Odor fragrans, Sassafras referens, inhærens. Sapor aromaticus; *maslicata* in ore solvitur.

VIRTUS: stomachica.

USUS. Diarrhœa; Alvus laxa post dysenteriam, Tormina.

OBS. 1. *Infusum* aquos. pulveris fabæ Pichurim, in vase clauso paratum, valde aromaticum; in aperto vero, aromate debiliore, sapore aromatico; luteo-rubundum; vitr. martis leviter fuscescit. Decoctione a-

roma fere perditur. *Tinctura* spirituosa rubicunda, aromatica. *Extractum* spirituos. validum; aquosum vero debile. *Oleum express.* album, butyraceum, fragrantissimum, lassaspirans, ætate paullulum flavescit & sebaceum fit; masticatum in ore solubile, sapore odori congruente. Fabæ Pichur. libr. 1 dat olei expressi circiter unc. 1 §.

OBS. 2. Frequentis usus apud nos est Faba Pichurim in diarrhœis, & revera præstans est. Mitigat tormina, & alvum sistit absque damno. In dysenteria prodect, postquam primæ viæ bene purgatæ sunt. Increbuit in Svecia potissimum a. 1757, cura spect. ABR. ARVIDSON, & cum publico communicata ab ill. ABR. BÄCK & cl. PETR. ZETZELL (*). Cl. HEUERMANN (**) 20 dysentericos e 30 cum hac faba curavit.

ORDO

TRIGYNIA.

212. RHEUM Rhaponticum. LINN. *Sp. pl.* 531.

Mat. m. 198. BLACKW. *Herb. t.* 262.

Rhaponticum thracicum. ALPIN. *Rhapont. p.*

1. t. 1. Exot. 137.

Pharm. RHAPONTICI Radix.

Culinis — Herba recens.

Locus. Thracia. Perenne.

FORMA. rec. Radix oblonga, crassa, ramosa, extus brunnea, intus lutescens, transversaliter secta parenchymate variegato. *Caulis* tripedalis, erectus, teres, perforatus, glaber, vix striatus, simplicissimus. *Folia* alterna, petiolata, patentia, la-

(*) *K. Vetensk. Acad. Handl.* 1759. v. 20. p. 60-77.

(**) *Vermischte Untersuchungen*, T. 1. p. 215.

lato-cordata, concava: angulis posticis erecto-inflexiusculis; pedali longitudine, spithamas 3 lata, quinquenervia, venulosa, supra rugosa, glabra, saturate viridia, subtus glauca, nervis & venulis scabrida, margine utrinque minutim ciliata, scabra: squamulis exiguis cartilagineis, subdiaphanis, rigidis. *Petioli* crassi, longitudine fere foliorum, vix scabridi, supra plano-concaviusculi, læves, subtus convexi, undique sulcati. *Stipule*: vaginæ subtubulosæ, membranaceæ, siccæ, albidae, caulem amplexantes, minutim rugosæ: ore obliquo, acuto. *Corymbus* terminalis, diffusus, glaber, undique striatus, albidus, nudus, basi sulcatus foliolo uno vel altero, subpetiolato, & vagina membranacea; constans e racemis plurimis, subverticillatis, floribus verticillatis, pedicellatis, patentibus. *CAL. Perianth.* turbinatum, glabrum, albidum, sexfidum: laciniiis oblongis, obtusis, concaviusculis, erectis, subæqualibus. *COR.* nulla. *STAM. Fil.* 9, subulata, alba, calyce paullo longiora. *Anth.* trigonæ, incumbentes. *PIST. Germen* viride, triquetrum, glabrum. *Styli* 3, albi, patentissimi. *Stigmata* crassa, reniformia, carnosa, subdiaphana, alba, scabriuscula, trifariam decumbentia.

PROPR. rec. folior. Odor herbaceus; sapor acidulus; *masticata* teneriora, saliva viridescente; primo substyptica, dein acidula, relicto postea in ore sapore lenissimo subrhabarbarino. *Petioli* carnosii, succosi; *masticati* acidi, leniter insimul austeri. *Radici* sicc. odor debilior, fere Rhei; sapor amaricans, stypticus, subrhabarbarinus; *masticata* linguam & fauces tingit colore rubro-croceo, tanquam Rheum verum.

VIRTUS: rad. adstringens, tonica, stomachica, leniter laxans; *Fol.* refrigerans.

USUS: rad. Diarrhœa. *Folior.* culinaris.

OBS. 1. *Infusum* radicis aquos. rubro-luteum, opacum, sapore amaricante, ingrato; *dilutum* rubrum; vitr. martis subito nigrescit.

OBS. 2. Radix Rhapontici in nostris quidem officinis prostat, raro autem præscribitur, nec nisi pecoribus; præstans tamen est stomachicum, nequaquam contemnendum.

OBS. 3. *Folia* in culinas nostras non ita pridem introduci cœperunt. Incoquantur, una cum petiolis, juri carni; petioli crassi penitus fere solvuntur, relictis pelliculis, cribello separandis; folia ipsa paullo minus solvuntur, sapore tamen acidulo, revera grato, jusculum impertiunt. Sunt qui folia comminuta retinent, ut jusculum oleraceum fiat, sed acor tunc minus sapidus. CORNEL. LE BRUN, initio hujus seculi in urbem Ispahan Persiæ proficiscens, mense Aprilis vidit incolas in deliciis habere petiolos Rhei, hujus speciei vel forsan Rhei Ribis, sive juri carnis incoctos, seu crudos, quos cum sale & pipere esitabant. Cum primo vere erumpunt, terra cumulari debent, unde teneriores evadunt (*).

213. RHEUM palmatum. LINN. *Sp. pl.* 531.
KNIPH. *Bot. orig. cent.* 12. HOPE *Philos. transact.* v. 55. p. 292. * t. 12 & 13. f. 1 - 4.
LINN. *Fascic.* 1. p. 7. t. 4.

Pharm. RHABARBARI VERI (Rhei) Radix.

Locus. Tibet & Mongalia, Chinenſi imperio subjacentes, locis montosis. *Perenne.*

FOR.

(*) LE BRUN *Voyag. en Perſe &c.* T. 1 p. 192.

FORMA. *Radix recens* magna, carnosa, truncato oblongo, ramos exserente, cortice dilute fusco obiecta; *siccata* ab exteris advehitur in frustis palmaribus, leviusculis, subrotundis, sæpe foramine majusculo pertusis, decorticatis; *parenchymate* fragiliusculo, subfriabili, molliusculo, ex albo & luteo-viridescente variegato.

PROPR. *sicc.* Odor fragrans, gravis, subnauseosus. Sapor amaricans, odori congruens; *rec.* radix pariter odorata, sed siccatione odor intenditur. *Siccata* radix, in ore detenta, emollitur, *masticata* sensim solvitur, atque inter dentes, masticulatione repetita, arenulosum quid mentitur; ceterum linguam, totum os, fauces & salivam croceo colore tingit.

VIRTUS: purgans, antacida, adstringens, tonica, stomachica, diuretica: urina luteo-rubicunda.

USUS. Diarrhoea, Dysenteria, Lienteria, Colica, Febris lenta infantum, Cruditas acida, Aphthæ, Hypochondriasis, Rachitis, Icterus, Odontalgia.

OBS. 1. Rheum palmatum producit *Rhabarbarum*, in officinis *Sibiricum* appellatum; certe e seminibus, a Bucharis e montosis Tiberi in Russiam apportatis, & postea latis, hocce Rheum palmatum enatum est; PALLAS (*). Rhabarbarum vero *Chinense* ex alia specie Rhei desumptum esse videtur. Ex observatione cl. JOH. GOTTL. GEORGI (**), annosior radix Rhei undulati simillima evadit Rhabarbaro Chinensi, facie, colore, fragrantia, & vi purgante. Et vero credit cel. PALLAS (***), hocce Rheum undulatum, quod in mont-

to-

(*) *Reise durch verschied. Provinzen des Russ. Reichs*, T. 3. p. 157.

(**) *Bemerkungen einer Reise im Russisch. Reich*, T. 1. p. 211 212.

(***) *L. c.* p. 156.

tosif Sibiriae frigidis ac humidis ut plurimum laborat radicibus corruptis, in montibus regni Tibet siccioribus, apricis, magisque australibus, feliciter provenire, radicesque gerere excellentiores, quae forte Rhabarbarum Chinenfe eximium efficiunt. Plures varietates Rhabbarbari Chinenfis observavi, scilicet ponderosorem, leviolem, pallidorem, rubefcentem, immo omnino fulcfccentem. Generatim omne *Rhabarbarum Chinenfe* occurrit in fruftis oblongis feu subrotundis, hinc planis, inde convexusculis, palmaribus vel fupra, fatis ponderofis; *parencymate* folido, minus friabili, e rubicundo luteo & albo variegato; quod, recenter pulveratum, abit in pulverem, mox croceum, fed poftea fenfim rubefcentem, dum fervatur. *Maflicatum* folvitur in ore, fi bonum, quemadmodum etiam Sibiricum; deterior autem varietas fub maflicatione tenax & indiffolubilis deprehenditur. *Sibiricum Rhabarbarum* magis fpongiofum; friabile, leve, pallidum f. albefcenti-lutefcens; *chinenfe* vero magis folidum, ponderofum, durum, & faturatius tinctum. Colitur hoc a Chinenfibus, praecipue in provincia Xenf, fub nomine *Taiboang*. Hyeme effodiuntur radices, atque in taleolas craffas dividuntur, fucco vifcofo diffillante, quae taleolae in menfis mox repouuntur, in umbra, crebroque per diem revolvuntur, ut fuccus non defluat, fed fenfim abforbeatur & concrefcant, quo facto, tranfactis per illas funiculis, in aere libero, itemque loco umbrofo, fufpenduntur. Ex radicis recentis libris 7 vix una alterave ficcata obtinetur; НИУНОВ (*). Rheum Sibiricum in Sibiria non crefcit, fed fat copiofe in montofis Mongaliae. Optimum & feleftiffimum Rhabbarbarum fponte crefcit apud Mongalos orientales, ad Soczi in vicinia Chinae (**). Amat humum profundam,

(*) Legat Batav. t. 2. p. 81.

(**) Recueil de Voyages au Nord, Tom. 10. p. 46.

dam, laxam, & cælum ferenum, nec pluviosum. Propagationi plantæ facilitatem conferunt Mures Marmotæ, in vicinia libenter nidulantes, quippe quia gnavi hi fossiores humum circumcirca evertunt, atque sic viam germinationi feminum aperiunt. Radices annosas colligunt incolæ, & in frustra conscindunt, quæ perforant, atque in parietibus tentoriorum, vel etiam in ipsis cornubus ovillis, ad siccandum suspendunt; D' ANTERMONY (*). Antea illi hoc Rhabarbarum ad nundinas Urgenses ferebant, ubi confluentes Russi suas merces, potissimum pelles, cum eo commutabant (**); at nunc temporis hocce commercium in emporio Kjachta colitur, ubi, ex instituto superiorum, bonum seligitur ac venum it Rheum, & rejicitur omne quod deprehenditur corruptum; PALLAS (***). E Petropoli postmodum per Europam dispergitur hæc Rhabbarbari species, commercio nunc libero facto, postquam Batavorum monopolium cessavit. Hyemes nostras bene perfert hæc planta, frigoris patiens; semina etiam heic maturat. Sed requiruntur 10 aut 12 anni ad incrementum & maturationem radicis (†). Sub autumno effodi possunt radices, tunc enim fragrantiores sunt. Sed siccatio radicis apud nos difficillima est, quod putredini valde obnoxia est radix recens.

OBS. 2. *Infusum* aquos. *Rhei Sibirici*, sub digestionem in vase clauso paratum, limpidum est, rubro-lutescens, odore fragrante rhabbarbarino, sapore amaricante, pariter rhabbarbarino; vitr. martis nigrescit. Hujus infusi guttæ 8, instillatæ in aquæ font. unc. ʒ, cum vitr. martis addito, colorem pulchrum saturate viridem

ex -

(*) *Voyages dans divers. contrées de l'Asie &c. v. 1. p. 223. seq.*

(**) D' ANTERMONY l. c. p. 1086

(***) L. cit.

(†) PALLAS l. c. p. 157.

exhibuerunt. *Infusum Rhei Chinenfis* rubro-lutescens, subopacum, odore fragrante rhabarbarino, sapore amaricante rhabarbarino, subaromatico; cum vitr. martis pariter nigrescit; hujus infusi guttæ 6, in aquæ font. unc. §, cum vitr. martis, colorem prioris infusi similem faciunt. *Infusum* radices Rhei palmati circiter triennis, in Svecia cultæ & recenter siccatae, colore prioribus simile erat, odore quidem rhabarbarino, sed fragrantia graviore; sapore dulcescenti-amaricante; cum vitr. martis non nigrescebat, verum fusco viridescibat; hujus infusi guttæ 30, in aquæ fontanæ unc. §, cum vitr. martis, colorem fordide viridem, sed dilutiorem, exhibuerunt. Radix hæc in segmenta tenuia concisa erat; & vero quando infusum decantabatur, segmenta radices, in fundo remanentia, adeo gelatinosa erant, ut cohærent, & totus fundus vasculi gelatina crocea repletus esset. Ipsius radices scrupul. i propinavi, qui alvum duxit. Odorem spargebat hæc radix fragrantem, dum recens erat; siccata, odore Rhabarbaro Sibirico antecellebat. Masticata satis amaricans erat, tenax & flexibilis, facie subgummosa; verum in ore sumta sine mora emolliebatur, saliva crocea. Hinc radix Rhei junior nimis gummosa, vix adstringens, purgans tamen. Ætate qualitatem suam gummosam sensim deponit, magis adstringens fit magisque tonica; omne tamen mucilaginosum ætate non deponitur, quod quidem elucet ab experimento cl. AND. LEOP. HAAN (*), in olla Papini facta, ubi Rhei vulg. unc. i residui mucilaginosi insipidi drachm. 3 & gr. 40 reliquit. Rhei chinens. libra i dedit *Extracti* aquosi fere libr. §.

OBS. 3. Rhabarbarum purgat partibus suis odoriferis; hinc Rheum tostum obstitat; hinc extractum aquosum longe debilius purgat, quam pulvis radices recenter comminutus. Optima itaque forma Rheum pro-

(*) *Libello*, p. 18.

propinandi est in substantia, præcipue si frustulum masticeetur & sensim deglutiat. Solvitur hoc modo in saliva, & gingivas, fauces, œsophagumque roborat. Extus denti dolenti applicitum & intra buccam retentum Rheum, odontalgiam sæpe tollit.

OBS. 4. Cl. SCHEELE (*) experimenta instituit cum *materia illa albo-variegata*, quæ in variis frustis Rhei Chinenſis copiose conspicitur. Hanc materiam ope cultelli separavit, quæ, masticata, sentiebatur ut arena tenera, insipida. Grosse pulverata & aquæ calidæ immissa, specificè gravior erat quam materia altera lutea, cum qua commixta fuerat; quare etiam reperitis lotionibus a lutea facile separabatur. 1) Hanc materiam albam, puram, exsiccata, in aqua pura decoxit, sed non solvebatur. 2) In Spiritu Nitri solvebatur absque effervescencia. 3) Huic solutioni instillavit Spiritum vitrioli, unde præcipitatum quoddam emerſit, quod verum erat Gypsum. 4) Materiam hanc destillavit per retortam, unde in recipiente obtinuit liquorem, spiritui Tartari similem, suboleosum; residuum in fundo retortæ valde tumebat, & erat carbo niger, cum acidis non effervescens; 5) sed calcinatus igne valido in crucibulo, albeſcebat, & vera erat calx viva, absque indicio salis alcalini fixi. Hinc constat hæc materia ex terra calcarea, acido saturata, forte vegetabili, siquidem in igne penitus destructum fuit. Suspiciatur cl. SCHEELE, hoc acidum analogum acido citri esse, siquidem creta, acido citri saturata, e solutione sua præcipitetur, sub facie terræ consimilis, paria phænomena sub experimentis monstrantis. Cl. J. G. MODEL (**) hanc terram etiam examinavit, illamque ut veram terram seleniticam agnovit. E Rhei Chinenſis libr. 4 accepit Terræ hujus unc. 6. Adducit

(*) In *Litteris*.

(**) *Entdeckung des Seleniten in der Rhabarber*. Petersb. 1774.

cit, hanc terram, cum pulvere carbonum calcinatam, sulphur olere; cum Sale Tartari in aqua digestam, Tartarum vitriolatum dare; sed cum alcali minerali, sal mirabile Glauberi. Ex his judicat, illam verum selenitidem esse, ex acido vitrioli constantem. Quo annosius Rheum, eo plus terræ continet; e Rhei diu servati drachmis 13 extraxit terræ hujus unciam 1. Sed in frusto radicis Rhei palmati, Petropoli culti, per annum servato, ne hilum quidem terræ hujus seleniticæ obtinere potuit. Cl. SCHEELÉ, ulterius inquirens in existentiam acidi vitriolici in terra supradicta, illam cum sale Tartari & pulvere carbonum calcinavit, sed nihil obtinuit hepatis sulphuris, unde porro concludit, terram Rhabarbari non esse gypsam, verum terram calcaream, acido vegetabili saturatam, Selenitidi tartareo non absimilem.

OBS. 5. De Rhabarbaro scripsit M. TILLINGIUS (*) librum vastum, paginis 782 in 4:o constantem, usquequaque compilatum. Rheum in plerisque morbis commendat hic Auctor, & farraginem formularum recenset.

CLAS-

(*) *Rhabarbarologia, s. curiosa Rhabarbari disquisitio.* Francof. ad Mœn. 1679.

CLASSIS X. DECANDRIA.

ORDO MONOGYNIA.

214. **C**CASSIA Senna. LINN. *Sp. pl.* 539. *Mat.*

m. 200. BURM. *Ind.* p. 96. t. 33. f. 2.

Senna. BAUH. *Hist.* 1. p. 377. DALECH. *Hist.* 1. p. 218. DODON. *Pempt.* 357.

Senna alexandrina foliis acutis. MORIS. *Hist.* 2. p. 201. f. 2. t. 24. f. 1.

Senna italica foliis obtusis. MORIS. *Hist.* 2. p. 200. f. 2. t. 24. f. 2.

Senna orientalis. TABERNÆM. *Icon.* 517.

Pharm SENNÆ Folia, Folliculi.

Locus. Ægyptus. *Annua.*

FORMA. ficc. Foliola (folii pinnati) ovali-lanceolata, acuta, integerrima, semipollicaria, sæpe pollicaria, pallida, supra minutim pubescentia, subtus glabriuscula, costa pubescente, venulosa, nervis alternis. *Folliculi:* Legumina bivalvia, pollicaria, falcata, utrinque plana, linea laterali utrinque longitudinali interrupta, fusco-cinerea, venulosa, semina secundum lineam lateralem annectentia. *Semina* 6 vel 7, turbinato-cordata, acuta, cinerea.

PROPR. Odor subaromaticus. Sapor amaricans, nauseosus; *masticata* subglutinosa sentiuntur.

VIRTUS: purgans præstans, sæpe tormina excitans.

USUS. Alvi purgatio, Febres.

OBS. 1. *Infusum* aquos. foliorum saturate rubrum, odore nauseoso, sapore consimili, leniter amaricante; adjecto vitriolo martis color constat. *Extractum* nigrum, splendens, tenax, digitis adhærens, in fila ductile, odore fere infusi Malæ, sed debiliore; sapore leniter amaricante, subfalso. Solvitur in ore, saliva fulva. Foliorum Sennæ libr. 4 dant Extr. aquosi tenacis libram 1ß, vel paullo supra. Folia Sennæ per coctionem protractam mucilaginem dant; hinc præstat infusum, quam decoctum.

OBS. 2. Cassia Senna sponte provenit in Ægypto superiori, & colliguntur folia a rusticis Arabibus, postquam semina matura produxit planta, foliaque penitus fere exaruerunt. Hi Sennam vendunt principi (Schek) suo, qui illam Cairum mittit, emendam ab illo, in quem monopolium derivavit cohors Janizarorum. Hic vero Sennam postea vendit Europæis. Sic demum Senna ægyptiaca, revera optima, ad officinas nostras migrat.

OBS. 3. Purgans sennatum præstantissimum est, efficax, fæces alvinas evacuans, & primarium fere laxans apud nos, in morbis acutis & chronicis. Si infusum paretur ex aqua bulliente & fol. Sennæ unc. 1ß, colatura unc. 12; sique id succo citri acidulum fiat, & mannæ select. unc. 3 addantur, atque insuper syrupus quidam gratus, ex. gr. Rubi idæi, saporis gratia adjiciatur; habebitur potio laxans grata & efficax, tormina vix excitans, unde uncia una alterave quovis b.rio sumi poterit, usquedum effectus securus fuerit. Videtur quasi Senna vi quadam specifica abdomen peteret. WILH. COURTEN (*) uncias tres decocti Sennæ venæ cru-

(*) *Philos. transact. vol. 27. p. 498.*

crurali canis injecti, unde ille brevi correptus fuit murmure intestinorum, validaque commotione musculorum abdominalium, insequente vomitu biliolo.

OBS. 4. Error popularis est antiquus, quod *stipites* Sennæ tormina faciant. Ego, hujus rei penitus cognoscendæ causâ, plusquam quadragesies præscripsi formulam sennatam, in superiori observatione expositam, ita autem variatam, ut foli stipites loco foliorum fumerentur; sic stipit. unc. Iß erat in infusi colatura libr. 1. Sed æque bene egit hoc infusum atque alterum; æque fere efficax purgans fuit, immo æque securum. Exclusi mannâ; sed nec stipites, magis quam folia, postea excitarunt tormina. Sic error, semel enatus, sæpe per secula perennat.

215. CASSIA Fistula. LINN. *Sp. pl.* 540. *Mat. m.* 199. HASSELQU. *It. palæst.* 468. VALENT. *Simplic.* 234. t. 234.

Cassia fistula alexandrina. COMMEL. *Hort.* 1. p. 215. t. 110. RUMPH. *Amboin.* 2. p. 83. t. 21.

Cassia fistularis. BLACKW. *Herb.* t. 381.

Conna. RHEED. *Malab.* 1. p. 37. t. 22.

Conea Maraum malab. BROWN. *Philos. transact.* vol. 23. p. 1064. *

Siliqua s. Cassia cathartica. DALECH. *Hist.* 1. p. 114.

Cassia nigra. DODON. *Pempt.* 775.

Pbarm. CASSIÆ Fistula, Pulpa.

Locus. Ægyptus, India orientalis; solo pingvi & sicciore. Colitur in America. *Arbor.*

FORMA. sicc. Legumen cylindricum, cubitale, crassitie pollicis, subfalcatum, obtusum cum tubere subrotundo, obductum cortice sublignoso, fragili, tectum epidermide fusco-nigricante, læviusculo, minutim & interrupte transversaliter

striato; futura longitudinali latere altero, altero vero obsoleta; multiloculare: dissepimentis transversalibus, pluribus, parallelis, tenuibus, rigidis, papyraceis, futura centrali, longitudinali; singulo dissepimento utrinque obducto *pulpa* melliginea, nigricante, nitidiuscula, strato tenuiore. *Semina* magnitudine seminis Phaseoli, ovata, obtusa, utrinque compressa, futura in medio longitudinali, semiungvicularia, ferruginea, nitidiuscula; in singulo loculamento solitaria.

PROPR. *Pulpæ*: *Odor* nullus; *sapor* dulcis, leniter acidulatus, vix nauseosus.

VIRTUS: refrigerans, laxans (dosi ab unc. i ad unciam i ſſ), diuretica.

USUS. Febres, Ardor viscerum.

OBS. 1. *Pulpa* solvitur & extrahitur ex contusis leguminibus, aqua vel spiritu vini, maceratione seu decoctione, percolatione, atque evaporatione ad justam consistentiam; sed præstat solutio aquosa. Quoniam facillime acefcit, exiguum quavis vice apparandum, si præsertim æstas est. Si mellis vigesima pars additur, ea pulpam hanc, perinde ac plerosque syrupos, a mucore præservat. Sola infusione & maceratione in balneo, *pulpa* solvi potest & extrahi, atque sic sapidior evadit; nam sub decoctione, e parte lignea leguminum, materia extractiva colorata, fusco-brunnea, extrahitur, saporis debilis, cum vitr. martis fusco-nigrescens, quæ, *pulpæ* immixta, svaivitati & puritati ejus officit. Cum *pulpa* e filiquis contusis ope aquæ extrahitur, quædam pars *pulposa* semper restat, quæ in aqua non solvitur, neque digestionem, nec coctionem. E Siliquar. *Cassie* unc. 4 obtineretur *pulpæ* unc. i.

OBS. 2. Statuunt plurimi, urinam ex sumpta *pulpa cassie viridem* vel fuscescentem colorari, pro magnitudine doseos. Id ne inexpertum relinquerem, auctor
cl.

el. juveni A. J. HAGSTRÖM fui, ut sumeret pulpæ cassiæ unc. 1 quotidie, 3 diebus successivis, & urinam postinde attente contemplaretur; sed rediens negavit urinam sibi ullo modo demuratum fuisse.

OBS. 3. Curantur fistulæ Cassiæ in Ægypto sequenti modo. Siliquæ nondum maturæ colliguntur, & in domo scrupulosius clausa primum fit super terram stratum, $\frac{1}{2}$ pedem altum, ex foliis Palmæ & stramentis, cui dein imponuntur siliquæ in acervum; tum clauditur janua bene, & insequentibus binis diebus adspargitur acervus aqua. Postea per 40 dies ita relinquuntur ad sudandum, unde color niger emergit. F. HASSELQUIST (*).

216. POINCIANA coriaria. JACQUIN. *Americ.* p. 123. t. 175. f. 36.

Siliqua arboris Gvatapanæ ex Coracão insula. BREYN. *Centur. 1. t. 56. f. 5.*

Cascalottes. CHAPPE *Voyag. en Californ. p. 54. t. 2. f. 1. 4.*

Libidibi faba. K. *Vetensk. Acad. handl. vol. 35. p. 57. **

Pharm. LIBIDIBI Siliqua.

Locus. Curaçao, Carthagens Americæ. *Arbor.*

FORMA. Legumina subbipollicaria, brunnea, atomis elevatis subscabriuscula, sublucidiuscula, utrinque plana, flexuosa, sc. plerumque in formam litteræ S flexa, quandoque etiam in orbem voluta, latere interiore concaviusculo, margine utrinque futura longitudinali; multilocularia. *Semina* ovali-oblonga, utrinque obtusa, utrinque compressiuscula, convexa, olivacea, nitida.

(*) *It. palest. p. 534.*

PROPR. Odor nullus. Sapor intense stypticus, acerbus; legumina *masticata* fauces valide constringunt.

VIRTUS: adstringens, coriaria.

USUS.

OBS. *Infusum* leguminum integrorum aquos. frigide paratum, rubicundum, limpidum, odore debiliore, sapore styptico; vitr. martis subito nigrescit & turbatur. *Decoctum* leguminum saturatum spissiusculum, obscure brunneum, odore nullo, sapore intensius styptico. Decocti gutta 1, in aquæ font. unc. § instillata, addito vitr. martis, colorem violaceo-fuscum fecit, plures vero guttæ nigrum.

217. HYMENÆA Courbaril. LINN. *Sp. pl.* 537.

Mat. m. 515.

Ceratia diphyllous antegoana, Ricini majoris fructu osseo, filiqua grandi incluso. PLUKEN.

Almag. t. 82. f. 3.

Jetaiba arbor. Pis. *Brazil.* 60.

Pharm. ANIME Gummi.

Locus. Brasilia. Arbor.

FORMA. Resina in frustis subrotundis, inæqualibus, magnitudine nucis Avellanæ vel ultra, pallide lutescens, superficie undique subfarinacea, intus diaphana succini instar, nitida, splendens, fragilis: fragmentis planiusculis; friabilis.

PROPR. Odor fragrans, balsamicus, in baccas Juniperi incidens. Sapor debilius-resinosus. Resina *masticata* primum friabilis inter dentes, dein emollitur, & coit in massam duriusculam, ceræformem, flexilem, opacam, pallidam; ore exenta in aëre libero mox indurescit, friabilis fit, tota amissa pelluciditate & nitore. Inter digitos retenta resina, leviter illis adhæret, emolli-

mollitur, flexilis fit ut cera; subacta pelluciditatem amittit, opaca evadit, facie ceræ citrinæ; abjecta mox iterum indurescit & fragilis fit. In vase ferreo super ignem funditur, odore grato, admota flamma accenditur, flagrat: flamma vivida, fumante: fumo parum grato, fuliginoso, relicto exiguo carbonis. Resina ignis flamma admota accenditur, flagrat, sub deflagratione funditur, guttatim destillat. Prunis immissa non accenditur, at fumat, fumo grato, consumitur. Solvitur in spiritu vini, oleo expresso, & oleum non tingit; solvitur etiam in oleo stillat. sed oleum hoc inficit colore dilute lutescente. In aqua pura vix solvitur; sed cum aqua simplici destillata, dat *aquam stillat.* fragrantem, ipsa resina odore orbata, atque tantulum *olei stillat.* præbet.

VIRTUS: nervina, vulneraria.

USUS. Suffumigia.

OBS. E radicibus arboris stillat hæc resina, & in terra reperitur sub radicibus, in frustulis concreta; EDV. BANCROFT.

218. CÆSALPINIA arbor Brasilia dicta. LINN.

Mat. m. 204.

Ibirapitanga. MARCGR. *Brasil. 101. t. 102.*

Bois de Bresil. DES MARCHAIS *Voyag. t. 1.*

*p. 9. t. 3. p. 236. **

Pharm. BRASILIANUM RUBRUM Lignum.

Locus. Brasilia, Cayenna.

FORMA. Ligni pars medullaris, solida, ponderosa, dura, compacta, rubro-olivacea.

PROPR. Odor nullus. Sapor debilis.

VIRTUS.

USUS.

OBS. 1. *Infusum* aquos. phœniceo-lutescens, sapore debili, amaricante; vitriolo martis color persistit. *Decoctum* phœniceum, sapore debili.

OBS. 2. Variat hoc lignum pro ingenio soli, diversaque nomina varietatibus imposita sunt, ut *Lignum Japonense*, *Sanctæ Martbæ*, *Brafilette*; DES MARCHAIS (*). Tinctoriis notissimum lignum.

219. GUILANDINA *Moringa*. LINN. *Sp. pl.* 546.

Mat. m. 202.

Moringha Zeylanica &c. BURM. *Zeyl.* 162. t. 75.

Mouringou. RHEED. *Malab.* 6. p. 19. t. 11.

Morunga. RUMPH. *Amb.* 1. p. 184. t. 74.

Belaus myrepfica. BLACKW. *Herb.* t. 386.

Pharm. NEPHRITICUM Lignum;

BEHEN Oleum.

Locus. America, Ceylona. *Arbor*.

FORMA. Lignum solidum, compactum, ponderosum, durum, ex secamento nitidum, alburno pallide cinerascens, medullari parte purpurea. *Alia varietas* β rarius in officinis occurrit, priori similis; quæ tamen differt alburno cinereo, & medullari parte rubro-brunnea; notata circulis concentricis pluribus, obscurioribus f. magis fuscis, unde lignum, transversaliter sectum, nebuloso-variegatum apparet.

PROPR. Ligni rasi: odor debilis, graviusculus; sapor debilis, odori congruens, acriusculus.

VIRTUS olei: obtundens.

USUS.

OBS. 1. *Infusum* aquos. luteo-rubicundum, odore acutiusculo, sapore consimili; luci expositum ex luteo rubescit, in umbra vero brunneum apparet; vitriolo mar-

(*) *Voyage en Guinée & Cayenne*, tom. 3. p. 234.

martis fuscescit. Ut observat GEOFFROY, & post eum HILL, LEWIS pluresque, debet lignum Nephriticum verum dare infusum aquosum colore opalino; quod, luci expositum, colorem monstrare debet aureum; in umbra vero cæruleum. Sed meum infusum hæcce notas non monstravit; neque etiam infusum ex variet. β, quod, luci & umbræ expositum, colore erat aureo, odore debili fungoso, sapore consimili, & cum virr. martis non fuscescebat.

OBS. 2. *Oleum Beben* expressum album, limpidiusculum, absque odore & sapore. Accensum flagrat: flamma vivida, luminosa, vix fumante, non fuliginosa. Cogitur in frigore levi, atque hinc tardissime rancescit. Ex observatione cl. J. C. WILCKE, gradu 15. supra 0 in therm. suec. tenax fit, quod ulterius ita increfcit, ut gr. 2. supra 0 instar mucis tenacis in fila duci possit. Ex Nuc. Beben libr. 1 expressione accepit cl. J. R. SPIELMANN olei expr. unc. 2 β.

220. GVAJACUM officinale. LINN. *Sp. pl.* 546.

Mat. m. 207. MUNT. *Aardgew.* t. 96.

Gvajacum. BLACKW. *Herb.* t. 350.

Gvajacum jamaicense foliis velut muria conditis spissius virentibus, flore subcæruleo.

PLUK. *Almag.* 180. t. 35. f. 4.

Pruno vel Evonymo affinis arbor, folio alato buxæ subrotundo. SLOAN. *Hist.* 2. p.

133. t. 222. f. 3 - 6.

Arbor ligni sancti vel Gvajacum. SEB. *Thes.*

1. p. 86. t. 53. f. 2.

Lignum vitæ or Gvajacum. HUGH. *Barbad.* p. 142. t. 9.

Pharm. GVAJACI Lignum, Cortex, Resina.

Locus. Jamaica. *Arbor.*

FORMA. *Lignum* solidum, ponderosum, in aqua sublidens, communiter ex truncis vel ramis grandioribus desumptum, durissimum, parte medullari fusco-viridescente, alburno pallide lutescente. *Cortex* durus, ligneus, rigidus, crassus, in frustis planis, latere exteriori læviusculus, olivaceus; interiore pallidus, longitudinaliter substriatus, fragilis: fractura sublamellata. Cortex, solis luci expositus, latere interiore & in fractura, undique micat atomis albis.

PROPR. ligni: Scobs ligni odore debili resinoso; *masficata* sapore leniter amaricante, tum acriusculo. *Corticis:* Odor debilius resinofus; *sapor* amaricans, debiliter resinofus; *masficatus* inter dentes friabilis.

VIRTUS: mundificans, sudorifera, diuretica, subcalefaciens, stomachica.

USUS. Siphilis, Arthritis, Morbi cutis, Odontalgia.

OBS. 1. *Infusum* aquosum Scobis *ligni* Gvajaci lutescens tamquam potus Theæ, odore debili, resinoso, sapore resinoso, amaricante; vitriolo martis color non alteratur. *Infusum* aquosum *corticis* iidem Theæ instar coloratum, debile; vitriolo martis color pariter persistit. Ligni Gvajaci raspati s. rasi libr. 3 dant *Extracti* gummoso-resinosi une. 1 ff.

OBS. 2. *Resina* duobus modis colligitur, vel incisione corticis, vel etiam spontanea efflorescentia ex calore solis, quorum posterior præstabiliior censetur (*). *Resina* Gvajaci bonæ notæ debet esse ponderosa, friabilis, rubro-brunnea, subpellucida, odore grato, cephalico.

OBS. 3. *Lignum* Gvajaci in praxi medica tritissimum est, ut præstantissimum mundificans. Ante inventum

mer-

(*) DES MARCHAIS l. c. tom. 3. p. 246.

mercurii usum in Lue venerea, Gvajacum tantum non unicum majoribus nostris fuit remedium, quod regimine calido exhibuerunt. Respectu duritiei magnopere expetitur est hoc lignum a fabris lignariis.

221. ANACARDIUM occidentale. LINN. *Sp. pl.* 548. *Mat. m.* 206. JACQU. *Hist.* 124. t. 181. f. 35. BLACKW. *Herb.* t. 369.

Pomitera s. potius prunitera indica, nuce reniformi. CATESB. *Carol.* 3. p. 9. t. 9.

Kapa-mava s. Acajous vel Anacardi alia species B. pin. RHEED. *Malab.* 3. p. 65. t. 54.

Cassuvium. RUMPH. *Amb.* 1. p. 177. t. 69.

Acajou. DES MARCH. *Voyag.* 3. p. 266.

Caschou. MERIAN. *Surin.* p. 16. t. 16.

Acaju. PIS. *Brasil.* 57. t. 58.

Acajaiba. MARCGR. *Bras.* 95. t. 96.

Pharm. ANACARDII OCCIDENTALIS Nux.

Locus. India utraque. *Arbor.*

FORMA. *sicc.* Nux reniformis, glabra, fusca, dura, utrinque obtuso-rotundata, altero latere subgibbosa, altero autem depressa, longitudine pollicari; testa bilamellari: diploë cellulari, in recenti foecunda substantia liquidiuscula, oleosa, rubicunda; Nucleo amygdalino, testæ respondente, obducto pellicula subfusca.

PROPR. *Testæ:* diploës succus acerrimus; recens gustatus totum os excoriat, inflamat & tumefacit. Ignis flammæ admota testa accenditur, flagrat, igne serpente, explōdente. *Nuclei:* Sapor gratus, Amygdalæ dulcis.

VIRTUS: *testæ:* caustica; *nuclei:* esculenta.

USUS: *testæ:* Herpes; *nuclei:* diætericus.

OBS.

OBS. Receptaculum fructus recentis carnosum, turbinatum, pyriforme; *immaturum* austerum, acidum, odore suballiaceo, succo maculas indelebiles linteis imprimente; *maturum* vero flavescenti-rubrum, sapidissimum, vinosum, odore svari; *parenchymate* gelatinoso, fibris longitudinalibus referto. In Indiis, ubi recens occurrit, maxime expetita est hæc fructus species, quamobrem etiam multæ inter barbaros Americæ australis obortæ sunt dissensiones.

222. DICTAMNUS albus. LINN. *Sp. pl.* 548. *Mat. m.* 208. MILL. *Figur. t.* 123. BLACKW. *Herb. t.* 75. KNIPH. *Bot. orig. centur. 1.* STÖRCK *monogr. t. 2.* LUDW. *Ectyp. p. 5. t. 10.*

Fraxinella, RENEALM. *Specim. 122. t. 121.* GARID. *Aix. t. 36.* DOD. *Pempt. 345.*

Pharm. DICTAMNI ALBI Radix.

Locus. Europa australis. *Perennis.*

FORMA. sicc. Corticalis pars radice undique alba, crassitie lineæ vel ultra, convoluta in cylindrum, digitali longitudine; *parenchymate* albo-fragili, friabili.

PROPRIET. sicc. Odor vix ullus; *recentis* vero fortis, gravis. *Sapor* debilis; *rec.* amarus.

VIRTUS: emmenagoga, anthelminthica.

USUS.

OBS. 1. Infusum aquosum colore potus Theæ, limpidiusculo-lutescens, sapore amaro; affuso vitriolo martis non variat.

OBS. 2. Ill. ANT. STÖRCK ()* laudat tincturam e radice recente paratam, immo pulverem radice dosi scrup. i vel drachm. ꝑ; & 9 casibus usum Dictamni confirmat, ut anthelminthicum & emmenagogum præstantissimum.

(*) *Libell. de Flammula jovis, Dictamno albo &c.*

223. RUTA graveolens. LINN. *Sp. pl.* 548. *Mat. m.* 209. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 3. DODON. *Pempt.* 119. BLACKW. *Herb. t.* 7.

Ruta hortensis latifolia. DUHAM. *Arbr.* 2. p. 240. t. 60.

Ruta sylvestris major. DUHAM. *Arb.* 2. p. 240. t. 61.

Ruta hortensis. LOB. *Hist.* 506. LUDW. *Ectyp.* p. 10. t. 20.

Pharm. RUTÆ Herba, Semina.

Locus. Europa australis, Oriens. *Suffrutex.*

FORMA. rec. *Caules* plures ex una radice, herbacei, teretes, atrichodes, punctulis elevatis scabridi, simpliciuticuli, pedales vel ultra. *Folia* alterna, petiolata, duplicato-pinnata: pinnis oppositis; inferioribus longius pedunculatis: pinnulis pinnatifidis: laciniis lineari-lanceolatis, obtusis, glabris, subtus punctatis, margine minutim crenatis; extima majore, cuneiformi. *Petio-li* teretes, supra obsolete fulcati. *Corymbus* terminalis, glaber, punctatus, foliosus, ramis alternis, erecto-patentibus, inferioribus remotis. *Bractee* lineares, crenulatae. *CAL. Perianth.* 5-phyllum, punctatum: laciniis linearibus, acutis, punctatis, minutim crenulatis, plano-patentibus. *COR.* lutea. *Petala* 5, ungviculata, ovato-oblonga, concava, fornicata, punctata, margine dentata, s. minutim lacera, plano-patentia. *STAM.* lutea. *Filam.* 10, subulata, in petalis recondita. *Anth.* tetragonæ, quadrifurcatae, basi cavæ. *PIST. Germen* majusculum, superum, ovatum, obtusum, inferne carnosum, viride, grosse punctatum, superne fuscum, quadrifurcatum, punctato-rugosum. *Stylus* tetragonus, breviusculus. *Stigma* truncatum. *Semina* reniformia, rugosa, fusca.

PRO-

PROPRIET. rec. Odor fortis, gravis, non tamen ingratus. Sapor amarus, gravis, acris. Sicc. odor & sapor debiliores.

VIRTUS: alexiteria, pellens, emmenagoga, sudorifera, rubefaciens.

USUS. Hysteria.

OBS. 1. *Infusum* aquol. *herbæ* colore rubescenti, infusi Theæ instar, sapore amaricante; vitr. martis fuscescit. *Infusum seminum* turbidum, rubescens, sapore fere Nasturrii; præcipitatur cum alcohole vini. *Oleum* stillat. rubrum, odore debiliore Rutæ, sapore Rutæ forti, acuto, calido; ætate & quiete deponit sedimentum resinofum, fuscum. *Extrahitur* Ruta spiritu vini, aqua, aceto vini; acetum Rutæ ab antiquioribus temporibus decantatum. Ruta, cum aqua destillata, dat *aquam stillat.* odore Rutæ, non vero acrem, *oleo stillat.* supernatante. Ex herba recente tantulum olei obtinetur, e feminibus vero longe plus; ex herb. recent. libr. 21 vix ultra drachm. 1 olei still. obtinuit BAUMÉ, sed ex femin. libr. 10 olei still. unc. 2 accipit. Si Decoctum herbæ inspissatur, obtinetur *Extractum* amaricans, acre.

OBS. 2. Semina Rutæ veteribus Romanis culinaria fuerunt, & inter reliqua aromata cibi condimentum effecerunt, pariter ac ipsa herba Rutæ siccata vel recens, ut tradit APICIUS COELIUS.

224. TOLUIFERA Balsamum. LINN. *Sp. pl.* 549.
Mat. m. 201.

Baume de Carthagene *vulgo.*

Pharm. TOLU Balsamum.

Locus. Ad oppidum Tolu prope Carthagenam Americæ. *Arbor.*

FORMA. Resina semiliquida, aureo-rubra, plastica, tenax, diaphana, testæ cucumerinæ inclusa.

PRO-

PROPR. *Odor* gratus, fragrans, balsamicus. *Sapor* balsamicus. In frigore hiemali solidescit, sed æstate aëris calore emollitur, sponte defluit, instar picis liquidæ; digitis tractatum hoc balsamum illis adhæret, in fila ductile. *Masticatum* non solvitur, sed mollescit, dentibusque adglutinatur. *Ætate* penitus solidescit in massam rubram, variegatam maculis dilutioribus rubris, particulis quasi deauratis immixtis, fragilem, digitis non adhærentem, sub masticatione tardissime, & vix perfecte, emollescentem, odore & sapore recentiori congruente. Solvitur perfecte in Spiritu vini rectificato, & imperfecte in aqua, sub trituratione, ope mucilaginis gummi arabici adjectæ: solutione subactescente. Decoctione in aqua, vel etiam destillatione cum aqua, fragrantiam suam cum aqua communicat. Si vero, ut docet LEWIS, absque additione destillatur, oleum empyreumaticum dat, cum paucilla portione *florum salinorum*. Balsamum Tolutanum funditur penitus in calore ignis, admota flamma accenditur, flagrat: flamma vivida, fumo copioso, grato, balsamico, fuliginoso. Ignis flammæ admotum accenditur, sed subito funditur, guttatim destillat, extingvitur.

VIRTUS: vulneraria.

USUS. Ulcera, Vulnere.

225. HÆMATOXYLUM Campechianum. LINN.

Sp. pl. 549. *Mat. m.* 203. JACQU. *Obs.* 1. p. 20. *

Lignum Campechianum. SLOAN. *Hist.* 2. p.

183. t. 10. f. 1 - 4. CATESB. *Carol.* 2. p. 66.

t. 66. BLACKW. *Herb.* t. 493.

Pharm. CAMPESCANUM Lignum.

Lo-

Locus. Campechia Americæ, Jamaica. *Arbor.*

FORMA. Medullaris pars trunci, in frustis majoribus, ponderosa, duriuscula, sanguineo colore, longitudinaliter fissilis; transversaliter secta æqualis, nebulosa.

PROPRIET. *Odor* vix ullus; *sapor* dulcescenti-amaricans, leniter stypticus.

VIRTUS: adstringens.

USUS: tinctorius; Diarrhœa.

• *OBS. 1.* *Infusum* aquos. saturate rubrum, subbrunneum, odore svaviusculo, debiliore, sapore dulcescenti, leniter amaricante; vitr. martis subito nigrescit; hujus infusi guttæ 8 vel 10, instillatæ in aquæ font. unc. ß, addito vitr. martis, colorem fecerunt nigro-cærulescentem. Si spiritus vitrioli infuso aquoso additur, diluitur color paullulum; sed si hæc mixtura cum oleo Tart. p. d. saturatur, violacea fit & obscura; verum si cum aqua pura diluitur, fit pulchre violacea, qui tamen color brevi disparer, & in colorem auroræ mutatur. Idem fere accidit, si alcali fixum infusioni additur, absque saturatione cum acido. *Tinctura* spirituosâ sanguinea est. Hæc tinctura ex Spiritu vitrioli vix diluitur; ex addito oleo Tart. p. d. ad saturationem, fit rubro-purpurea, præcipitatur: coagulo spisso; si hæc mixtura cum aqua diluitur, pariter violacea fit, & coagulum præcipitatum in totum solvitur.

OBS. 2. *Extractum* aquosum in diarrhœis laudant Angli.

OBS. 3. Truncus arboris ramique primarii exsudent *Gummi* rubro-nigricans, pellucidum, fragile, friabile, insipidum, quod in aqua lente solvitur: solutione subdulcescente, rubra; N. J. JACQUIN.

OBS. 4. Tinctoribus notissimum lignum, ad varios colores exinde parandos. Color ater additione hujus ligni extollitur & melius persistit.

226. QUASSIA amara. LINN. *Sp. pl.* 553. *Amæn. acad.* 6. p. 423. t. 429.

Bois de Coissi. FERMIN *Surinam.* 1. p. 212. *

Pharm. QUASSIÆ Lignum.

Locus. Surinamum. *Arbor.*

FORMA. Lignum albidum, solidum, durum, tenax, rigidum, leviusculum, ex arboris trunco, pariter ac e ramis & ramulis desumptum; transversaliter sectum notatum radiis capillaribus, parallelis, e centro ad peripheriam, & punctulis subexcavatis, supra totum discum sparsis, frequentibus; vestitum cortice tenuiore, albido-pallido, læviusculo, sæpe nigro-maculato, fragili.

PROPR. Odor nullus; *sapor* amarissimus: amaritiæ pura. Sapor *Corticis* sapore ligni debiliior.

VIRTUS: tonica, stomachica, antiputredinosa, anthelminthica.

USUS. Atonia, Anorexia, Arthritis, Hypochondriasis, Febres intermittentes.

OBS. 1. *Infusum ligni* Quassiæ aquos. frigide paratum per nycthemera bina, colore aqueo est, sapore amarissimo; vitriolo martis non demutatur; infusum vero in balneo paratum, colore dilute lutescente est, frigido infuso vix amarius. *Decoctum* infuso calido neque magis tinctum, nec amarius; vitriolo martis nil variat. *Extractum* ligni aquosum fusco-ferrugineum, amarissimum, odore fere Extracti Taraxaci; e Ligni unc. 14 obtinui extracti circiter unc. 1 ꝑ. Sed alii plus Extracti obtinuerunt; sic cl. SCHLEGER unam sextam partem separavit, & cl. PAARMAN unam octavam partem, Spirituosi vero extracti unam vigesimam quartam partem. *Tinctura* spirituosâ ligni lutescens est,

pellucida, intense amara, vitriolo martis non mutata. *Corticis* infusum frigidum s. calidum ligni infuso simile est, pariter ac decoctum.

OBS. 2. *Flores* arboris amari sunt, & ut stomachicum egregium in Surinamo ab incolis diu adhibiti fuere. *Cortex* radicis arboris a Surinamensibus præfertur ligno, & usurpatur in Surinamo ut antifebrile. Decoquant corticis unc. ʒ in aquæ puræ libr 6 ad dimidiæ consumptionem, cujus decocti quovis bihorio propinant unc. 3 in febribus intermittentibus; PHIL. FERMIN.

OBS. 3. Quassiaë usus in Surinamo invaluit per 20, & quod excurrit, annos, ut testatur cl. P. FERMIN, & in Svecia paullo post innotuit, postquam cl. DAN. ROLANDER, e Surinamo redux, Holmiam a 1756 appulisset. Ille, a servo nigrita Surinamensi nomine *Quassi*, vel fortasse potius, ut cl. FERMIN illum appellat, *Coissi*, de virtute hujus ligni edoctus, ejusdem specimina secum attulit. Anno 1761 cl. C. G. DAHLBERG, subchiliarcha, e Surinamo profectus, lignum hoc & fructificationem arboris ill. v. LINNÉ obtulit, qui non ita multo post, a. nempe 1763, in dissertatione academica illud descripsit, & usum medicum comprobavit. Cl. ALEX. BERNH. KÖLFIN (*), & post eum cl. EDV. SANDIFORT (**), vim Quassiaë antarthriticam demonstrarunt, & cl. J. FARLEY (***) ejus vim contra febres comprobavit, cui etiam suffragatur cl. JOH. G. WAHLBOM (†), addendo, calculosos, hypochondriacos pluresque insignem levamen a ligno Quassiaë sensitse. Cl. CLERC (††) Quassiaë

(*) In *Litteris*.

(**) *K. Vetensk. Acad. Handl. vol. 31. p. 168.*

(***) *Philos. Transact. v. 58. p. 81, 82.*

(†) *Medicinal-Verk. tilstånd för år 1769, p. 105.*

(††) *Histoire naturelle de l'homme, considéré dans l'état de maladie, où la médecine rendue à sa première simplicité. Paris 1767, vol. 2.*

fiæ unciam ſſ aquæ puræ infundit, & ſpondet ſe paroxyſmum febris intermittētis hac doſi ſuſpendere poſſe. P. FERMIN (*) multam fidem habet Quassiæ, ad curandas febres intermittētes omnes, etiam ſumme inveteratas, & ſtatuit Quassiū fortius omni Chinchina agere in humores; quamobrem decoctum Quassiæ ſuadet in febribus intermittētib; remittētib; & continuis, exhibendum infantibus, æque bene ac adultis, gravidisque; corticem radicis tamen ligno præfert. Plures poſtea Quassiæ vim laudarunt, uſumque confirmarunt in arthritide, hypochondriaſi, podagra, leucorrhœa, morbisque ab acido & putredine, in ſudoribus nocturnis phthiſicorum, in hydropē addito pulvere Scillæ, atque demum in vertigine (**). Apud nos Quassiæ lignum officinale eſt, & revera bonum ſtomachicum tonicumque. Roborat, & non calefacit. Sæpius vidi bonum effectum in arthritide; in febribus intermittētib; sæpe ſefellit. Hæmaturiam rebellem apud nobilem matronam ope Quassiæ brevi curatam recorder. Extractum commodius propinatur in forma pilulari delicatioribus, quam Decoctum.

OBS. 4. Muſcas adeo obſtupescit infuſum Ligni Quassiæ, ut mortuas crederes; brevi tamen ad ſe redeunt.

227. QUASSIA dioica. *Pharmacop. ſvec. p. 45.*

Evonymus fructu nigro tetragono. BARRER.

Æquin. p. 50.

Simaruba arbor. BANCROFT *Gvian. p. 49.* FERMIN *Surin. p. 215.*

Simarouba ou Bois amer. DES MARCH. *Voyag. t. 2. p. 125.*

Simaruba Jussiæi. LINN. *Mat. med. 535.*

Pharm. SIMAROUBÆ Cortex.

Z 2

Lo-

(*) L. cit.

(**) cfr. *Berlinische Sammlungen, vol. 2. part. 2. p 442.*

Locus. Guiana, ad ripas fluviorum. *Arbor.*

FORMA. Cortex coriaceus, tenax, flexibilis, superficie exteriori rubro-cinereus, scaber verrucis polymorphis & rugis transversalibus elevatis; superficie interiore pallida, ut & parenchymate vimineo.

PROPR. Odor nullus. Sapor amarus, subadstringens; masticatus minime solubilis, vix comminuitur.

VIRTUS: tonica, leviter adstringens, diuretica, stomachica.

USUS: Dysenteria, Lienteria, Tormina.

OBS. 1. Infusum aquos. tenue, colore Theæ, amarum; a vitr. martis non demutatur. Decoctum lacteum non fuit. Extracti aquosi unam quartam partem ponderis corticis largitur; spirituosus vero unam quadragesimam partem; CARTHEUSER. Tinctura spiritiosa amara.

OBS. 2. Cortex desumitur in Guiana ex arbore 40 pedum altitudine, ramosa, intorta; cortice crasso, dilute brunneo; foliis alternis, petiolatis, ovali-oblongis, acutis, majusculis; floribus violaceo-albidis, odore ingrato; fructu nigro-rubicundo, retragone, emetico-purgante. Cortex radicis præstantior censetur cortice ramorum.

OBS. 3. In dysenteria, præmissis præmittendis, nempe evacuantibus necessariis, sæpe salutarum cum effectu adhibetur cortex Simaroubæ, ut tonicum præstans & non stypticum, prout optime tradiderunt clar. viri JUSSIEU, DEGNER, ROUPPE, GRASHUIS, SCHWENCKE, BOENNEKEN.

OBS. 4. Lignum hujus arboris valde amarum est. In Cayenna radicem arboris cum cortice terunt in pulverem impalpabilem, cujus scrupul. 1 infundunt balneo cinerum per horas 12, in vasculo fictili, reite-

ran-

rando hanc dofim fingulis 12 horis. Curat dyfenterias bene. Agit sæpe emeli. DES MARCHAIS; LAVAL (*).

228. COPAIFERA officinalis. LINN. *Sp. pl.* 557.

Mat. m. 513.

Copaiva officinalis. JACQU. *Hift.* 133. t. 86.

Copaiba. BARRER. *Æquin.* 40. PIS. *Brafil.* 56.

MARCGR. *Brafil.* 130.

Pharm. COPAIVÆ Balsamum.

Locus. Brafilia, Cayenna; frequens ad oppidum

Tolu prope Carthagenam. JACQU. *Arbor.*

FORMA. Balsamum liquidum, consistentia olei olivarum, lutescens, limpidum.

PROPRIET. Odor fragrans, balsamicus, non ingratus. Sapor pingvis, amaricans, subgraviusculus, subaromaticus, resinofus, subinhærens. Chartæ illinitum se habet ut oleum, chartam diaphanam reddendo. Frigidum non accenditur balsamum Copaivæ ex admota flamma; sed in vase idoneo supra ignem excalesfactum, ebullit, fumat, admotaque flamma accenditur, flagrat: flamma vivida, fumo copioso, fuliginoso, aromatico, odore Copaivæ, consumitur, sed vas nigrum reddit cum splendore. Aquæ frigidaë guttatim immiffum, vel supra superficiem aquæ extenditur, vel guttæ ejus sphaericæ sub superficie aquæ hærent, quæ tandem super aquam se explicant. Vitro, in quo experimentum instituitur, conquassato, in guttas sphaericas sub superficie aquæ resolvitur, sæpe magnas, quæ tamen sponte tandem rumpuntur, & supra aquam iterum se extendunt. Sub conquassatione lateribus vitri plurimum balsami adglutinetur, quod tandem defluit. Si cum aqua

Z 3

diu-

(*) *Voyage de la Louisiane*, p. 76.

diutius tritūratūr, solutionem lactescentem mentitur, quiete sponte separabilem, balsamo superficiem petente. Cum vitello ovi vel etiam Gummi arabico in aqua trituratū, mixturam emulsivam reddit, diutius persistentem. In oleis expressis & stillatio bene solvitur: solutione persistente, non tincta. Diutius digestum in spiritu vini rectificato, perfecte solvitur: tinctura odoris validi, grati. Destillatum cum aqua, primum dat aquam stillatitiam fragrantem, dein olei stillatitii limpidissimi largissimam copiam, remanente colophonio, inodoro. Sed si absque additione per se destillatur, primum, ut docet LEWIS, ascendit oleum lutescens, odore fragrantissimo Copaivæ, dein oleum saturatius tinctum, tandem oleum pulchre cæruleum, empyreumaticum, vix tamen ingratum. Si balsamum Copaivæ cum cineribus miscetur & ex retorta fortissimo igne destillatur, obtinetur oleum cæruleum, odore non ingrato, ut monet FR. WILH. HOPPE.

VIRTUS: balsamica, vulneraria, diuretica, sublaexans.

USUS. Vulnere recentia, Gonorrhœa.

OBS. I. Balsami Copaivæ libræ 3, per destillationem, quam instituimus, dederunt olei stillat. unc. 20, aquæ stillat. pro quantitate aquæ simplicis affusæ, & resinæ unc. 12; hinc unc. 14 decesserunt. *Aqua* hæc limpidissima erat instar aquæ, odore & sapore debiliore balsami. *Oleum* still. limpidissimum, tenuissimum; sublutescens, odore Copaivæ, in oleum Terebinthinæ leviter incidente, sapore copaivæ pingvi, calidiusculo; quod, simulac rectificatum fuit, tanquam aqua limpidissima liquidum & pellucidum conspiciebatur, odore gratiore, sapore magis amaricante. *Resina* tenax, dum siccatur dura fit, colophonii instar, viridi-fusca, undi-

dique nitens, fragilis: fracturis planiusculis, odore debilissimo, sapore nullo. *Masticata* in ore emollitur, non solvitur, nec dentibus adhæret, sed cinerascit. Solvitur in oleo expresso & stillat., atque in spiritu vini, non autem in aqua.

OBS. 2. Balsamum Copaivæ colligitur in solo natali, perforando truncum arboris ad medullam, unde tantum balsami effluit, ut trihorii spatio 12 libræ obtineantur, uti refert PISO, vel etiam plus, prout statuit MARCGRAVIUS. Criterium boni & veri balsami copaivæ crit, ut docet *Anonymus* (*), in solo natali autopra, quod sit album & spissum, recens liquidius, antiquum spissius, consistentia mellis; si gutta una alterave aquæ frigidæ immittitur, vel fundum perit, vel in aqua sub superficie suspensa hæret, absque jactura figuræ sphaericæ; sed si supernatat, & in superficie aquæ semet extendit gutta, vix verum est balsamum, sed adulteratum. Idem Auctor (**) balsamum copaivæ genuinum, ut summum vulnerarium, extollit; vult, ut vulneri recenti hoc balsamum calide immittatur, vulnusque dein linteo carpto impleatur, quo cesset hæmorrhagia; tum vulnus denuo mundari & de novo impleri balsamo debet, suprajecta fascia, & deinde relinqui, quoad consolidatum fuerit.

OBS. 3. Urinam amaram fieri ex sumto Balsamo Copaivæ, statuit FULLERUS.

OBS. 4. De balsamo Copaivæ egit FRID. WILH. HOPPE (***), & quidem bene, pulcherrimas de ipso observationes chemicas communicando, experimentis innixas, quæ legi merentur. Morbos recensuit, in quibus Balsamum Copaivæ valuit. Sed, ut fidelis fuit Auctor,

Z 4

fin.

(*) *Hist. naturelle du Cacao & du Sucre* p. 220.

(**) *L. c.*

(***) *Dissert. de Balsamo Copaivæ*, quæ recusa legitur in VALENTINI *Hist. simplicium*, p. 617.

sincere adduxit noxam ex abusu hujus balsami, quam experientia evictam habuerat. Sic largiori dosi & diutius assumptum, humores nimis exagitat & parit febres, hæmorrhagias, cephalalgias, dolores & ardores ventris, cordis palpitationes. In phthisi & ulcere renum facile ruffim exasperat, hæmoptysin & miſtum cruentum sæpe infert, febremque lentam intendit. Nephriticis dolores & inflammationem renum adauget. In dysenteria balsamum Copaivæ, clyſmatibus additum, ardores internos excitasse observavit Auctor, atque in miſtu cruento nocuisse. Vulneribus & ulceribus, rite non deterſis, balsamum Copaivæ, extus applicitum, pariter nocuit, cicatricem intepeſtivam inducendo, atque ſic ulcera ſinuofa inferendo.

229. LEDUM paluſtre. LINN. *Sp. pl.* 561. *Mat. m.* 210. *Flor. Svec.* 352. *

Rosmarinum ſylveſtre. CAMER. *Epit.* 546.
Pharm. ROSMARINI SYLVESTRIS Herba.
Locus. Europæ ſeptentrionalis paludes uliginosæ. *Fruticulus.*

FORMA. rec. Frutex bipedalis, ramosus, cortice cinereo, in trunco minutim rugoſo, in ramis læviusculo. *Rami* alterni. *Ramuli* teneri tomentofi, ferruginei. *Folia* duntaxat in ramulis teneris, frequentia, ſparſa, breviter petiolata, pollicaria, linearia, ſempervirentia, obtuſa, margine utrinque revoluta, ſupra luſcenti-viridia, ſulco longitudinali, venuloſa, ſubrugofa, lucidiuſcula, ſubtus tomentofa, ferruginea, nervo longitudinali carinata; inferiora reflexa, ſuperiora patentia. *Corymbus* terminalis, ſimplex, ſeſſilis, villoſus, ferrugineus, ſubglutinoſus, erectus, breviusculus, convexus. *Pedunculi* filiformes, uniflori. *Bractææ* frequentes, ovato-oblongæ, acu-

acutæ, concavæ, ferrugineæ, subtus villosæ, glutinosæ, supra glabræ, deciduæ. *CAL. Perianth.* inferum parvum, 1-phyllum, subtus villosum, glutinosum, obsolete 5-lobum. *COR.* nivea. *Petala* 5, oblonga, obtusa, concava, sessilia, erecto-patentia. *STAM.* alba. *Fil.* 10, setacea, corolla longiora, erecta. *Anth.* ovata, obtusæ, erectæ. *PIST. Germen* superum, ovatum, obtusum, obsolete quinquesulcatum, inferne glabrum, superne villosum. *Stylus* cylindricus, glaber, albus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, ferrugineum.

PROPR. rec & ficc. Odor fragrans, aromaticus, subnarcoticus, cephalalgicus. *Sapor* aromaticus, leviter amaricans, odori congruens.

VIRTUS: anodyna, inebrians, phthiriaca, diuretica, sublaxans, resolvens.

USUS. Lepra nodulosa, Tinea, Tussis ferina, Scabies, Pediculi.

OBS. 1. Infusum aquos. rubrum, fragrans, graviusculum, sapore amaricante; vitr. martis nigrescit. Infusi guttæ 15, instillatæ aquæ puræ uncia 5, addito vitr. martis, colorem ferrugineum exhibuerunt.

OBS. 2. Cl. JOH. L. ODHELIUS (*) casum refert ancillæ, lepra nodulosa obsessæ, quæ ex infuso tenuiore herbæ Ledi (sc. herb. unc. 2 in aquæ calidæ libr. 4) tantum sensim profecit, ut demum nodi plerique leprosi resoluti fuerint. Sub illo temporis decursu ego in nosocomio sæpius vidi hanc ægram, & omnis spes fuit felicitis lepræ extirpationis, dum emaciata inopinanter exspiravit. Certe multum pollicetur Ledum in hac specie lepræ, quod quidem ulteriori experientiæ relinquatur. In tussi ferina infus. Ledi adhibent me-

Z 5

di-

(*) *K. Veterinsk. Acad. handl. vol. 35. p. 266. seq.*

dici nostrates. Sæpius etiam adhibui ipse, sed pro certo dicere non possum, num opem tulerit, huic tussis speciei. Vidi infantes, qui per plures septimanas infusum hoc hauserunt; sed curam persolverunt lacticia, aer vernalis &c. emeticis prægressis.

OBS. 3. De Ledo palustri scripsit J. P. WESTRING (*). Descriptionem dedit Ledi bene exarata. Experimenta instituit pharmaceutica cum herba Ledi. Sic *aqua still.* gratum præbet odorem, in aquam Rosarum incidentem. *Extr. aquos.* sapore est dulcescenti, mox amaro, postea styptico; *resinosum* vero valde amarum & stypticum. *Oleum empyreum.* odore est retro, consistentia crassa, picis liquidæ instar. *Spiritus per descensum* secundum saporem convenit cum Spiritu Tartari, odore empyreumatico. Hunc spiritum magnopere laudat ad enecandos Cimices; quippe quia illis inspersus subito eos enecat. Hinc eo magis singularis est observatio cl. J. O. HAGSTRÖM, qua statuit, apes ledum in deliciis habere, siquidem ex ejus floribus & mel & pollen pro cera conficienda colligunt. Expedire quoque, ait, alvearia cum herba Ledi fricare, ut apes lubentius ibi nidulentur.

230. ARBUTUS Uva ursi. LINN. *Sp. pl.* 566. *Mat. m.* 211. OEDER *Icon. t.* 33. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 9. MURRAY *monogr. p.* 1. *seq.*

Uva ursina. GIRARD. *monogr. p.* 1. *seq.*

Uva ursi. GLUS. *Hist. p.* 63.

Pharm. UVÆ URSI Folia.

Locus. Europa, Canada. *Fruticulus.*

FORMA. rec. Folia petiolata, semipollicaria, obovalia, obtusa, integerrima, utrinque glabra, lucidiuscula, supra rugosa, subtus venuloso-subrugosa: venulis semidiaphanis. PRO-

(*) *Dissert. de Ledo palustri*, præside von LINNÉ, Upsal. 1775.

PROPR. rec. & ficc. Odor nullus. Sapor stypticus.

VIRTUS: diuretica, tonica.

USUS. Calculus renalis.

OBS. 1. Infusum foliorum aquos. lutescens potus Theæ instar, stypticum; vitriolo martis subito nigrescit. Infusi saturati guttæ 3, insillatæ aquæ puræ uncæ ʒ, addito vitr. martis, colorem saturatum violaceum stiterunt. *Extractum* aquos. fusco-nigricans, odore mellis s. extr. Taraxaci, sapore amaro, adstringente. Sub inspissatione infusi in extractum, ferrea, qua agitur, spatula, nigra evadit. E fol. arbuti unc. 4 obtinentur Extr. aquosi drachmæ 12; residuum dat Extr. spirituosi veri resinosi circiter scrup. 4; MURRAY.

OBS. 2. De Uva ursi bene scripserunt viri clariss. JOH. ANDR. MURRAY, Gotting. 1766, & MICH. GIRARDI, Patav. 1764 (*). CL. ANT. DE HAEN (*) Uvæ ursi efficaciam in mitigandis symptomatibus calculosis extollit. Certe Uva ursi revera præstans est in calculosis affectibus & ulceribus viarum urinariorum. Non solvit calculum, ut putat GIRARDI, sed fabulum & calculos renales minores pellit, illosque abire facit cum facilitate.

OBS. 3. In provincia imperii Russici Casanensi hæc planta ad coria perficienda utiliter adhibetur; PALLAS (***).

231. PYROLA rotundifolia. LINN. *Sp. pl.* 567.
Mat. m. 212.

Py-

(*) Quæ posterior in cel. SANDIFORT *Thesauro dissert.* v. 2. p. 455. recusa exstat.

(**) *Rat. med. part.* 2. p. 159. & in quibusdam hujus operis continuationibus.

(***) *Russische Reise*, tom. 1. p. 11.

Pyrola Limonium. Lob. *Hist.* 157.

Pharm. PYROLÆ Herba.

Locus. Europa, Virginia, in sylvis. *Perennis.*

FORMA. *rec.* *Radix* superne ramosa. *Folia* longius petiolata, radicalia cuncta, sempervirentia, ovato-subrotunda, apice obtuso-rotundata, margine remote & minutim crenata: crenis obtuse tuberculatis; utrinque glabra, supra saturate viridia, venosa, lucidiuscula, subtus pallidiora, pollicaria vel paullo ultra, erecta. *Petiololi* triquetri, supra canaliculati. *Stipulae* membranaceae, ovales, obtusae, ad basin petiolorum, e squamis gemmaceis persistentibus. *Scapus* erectus, foliis duplo longior, angulatus, albido-viridescens, nudus, adpersus squamis 2 vel 3, ovali-oblongis, acutiusculis, membranaceis, albis, remotis, glabris. *Racemus* terminalis, simplex, floribus sparsis, erectis, pedunculatis. *Bractae* lineares, incarnatae, acutae, ad pedicellos solitariae, longitudine florum, nervosae. *CAL.* *Perviantib.* 1-phyllum, pallide viridulum, glabrum, 5-fidum: laciniis lanceolatis, acutis, patentibus. *COROLLA* alba.

PROPR. rec. *Odor* nullus; *sapor* substypticus, amaricans. *Sicc.* consimilis.

VIRTUS: adstringens.

USUS.

OBS. *Infusum* aquos. rubescit potus Theae instar, amaricat & substypticum est; vitr. martis nigrescit. Hujus infusi guttae 8, instillatae aquae unciae β , addito vitr. martis, colorem pulchrum saturate viridem monstrarunt.

232. *STYRAX* officinale, LINN. *Sp. pl.* 635. *Mat.* m. 227.

Sty.

Styrax folio mali cotonei. GARID. *Aix. t. 95.*

DUHAM. *Arbr. 2. p. 287.*

Styrax. CAMER. *Epit. 38.* DALECHAMP. *Hist.*

1. p. 115. MILL. *Figur. t. 260.*

Pharm. STORAX VULGARIS.

Locus. Europa australis, Oriens. *Arbor.*

FORMA. Gummi-resina in massa brunnea, subrubicunda, mollis, fragilis: fracturis facie glebæ turfaceæ densæ, undique repletis punctis albicantibus, micaceis, scintillantibus; inter digitos laxius fricata pulverulenta, digitis vero subacta in pastam concreescens.

PROPR. Odor fortis, fragrans, unctuosus. Sapor consimilis, resinofus, vix subamaricans; *masticata* primum pulverulenta, deinde in pastam subigitur, dentibus non adhærens, tandem in saliva solubilis: saliva lactescenti-rubescente. Accensa flagrat: flamma albido-lutescente, luminosa, valde fuliginosa, aromatica, atque consumitur, relicta favilla cinerea. In igne clauso non funditur, verum liquefcit resinosa pars, exprimenda. Si Storax absque additione destillatur, surgit, ut observavit cl. SCHEELE, 1. pauxillum humidi, cum nonnullis guttis olei lutei; 2. phlegma acidum, spiritui lignorum simile, & salis essentialis pauxillo junctum, quod, cum Lithargyrio digestum, solutionem facit dulcem; 3. oleum spissum, quod in frigore butyraceum fit, instar axungia; 4. carbo remanet in fundo retortæ. Si oleum hoc butyraceum cum aqua coquitur, beneque repetitur elixiviatio, obtinetur *sal essent.* lutescens, quantitate scrup. 1 ex quavis uncia Storacis. Si Storax in aqua calida diutius maceratur, & dein destillatur, transcendit *aqua stillatitia* fragrans, opalescens, una cum pauxil-

xilla portione *olei stillat.*, fragrantis, saturate rubri, diaphani; hocce sequitur aliud oleum fusco-nigricans, spissius, satis copiosum, pariter fragrans. Storax solvitur maximam partem in spiritu vini, remanentibus sordibus tantulaque portione gummosi. In oleo expresso non solvitur, nec tingit oleum; neque etiam in oleo stillatio solvitur, verum tingit oleum colore aureo.

VIRTUS: subanodyna, balsamica, digestiva, pectoralis.

USUS. Vulnera, Suffumigia.

OBS. 1. *Infusum* aquos. Storacis, in balneo paratum, lutescens, fragrans, odore Storacis, sapore debili consimili, vix amaricante; ex solutione vitrioli in aqua destillata turbidum fit, præcipitatur.

OBS. 2. Storax vulgaris calefacta & sacculo inclusa, preloque tam calido, ut ex aqua adpersa fere fremat, subjecta, *resinam* dat *expressam*, puram, fuscam, fragrantem, Storacis odore, sc. resinæ unc. 2 ꝑ ex Storacis libr. 1. Hæc resina sub expressione liquefacta provenit, aqua vero frigida excepta mox solidescit, & in frigore fragilis evadit; in temperie vero caloris ultra gradum 16. in thermom. Svecico sponte mollescit, confluit in formam picis liquidæ spissioris, plastica fit & tenax; ubi vero duriuscula est, & inter digitos tractata emollitur, adglutinatur, in fila ductilis. Resina hæc, in aqua pura lota, gummosi quid immixti non præbet; etenim aqua lavacri immutata persistit, sapore debili Storacis, odore empyreumatico, & alcohole vini non præcipitatur. Solvitur resina hæc in spiritu vini: tinctura lutescente, odore & sapore storacis debili, aqua pura diluta opalescente.

OBS. 3. *Sal essentielle* dat Storax, eodem modo ac G. Benzoë, sed in triplo minore quantitate. Extrahitur eadem encheiresi ac de Benzoë suo loco dicitur, scilicet sublimatione, elixivatione cum aqua pura, & decoctione cum aqua calcis. Hoc sal, ex aqua calcis *præcipitatum*, viridi-cinereum est, instar Talci viridis pulverari, particulis micaceis splendens, odore Storacis debiliore, sapore calidiusculo, subacuto, acidulo, aromate Storacis debiliore, in aqua solubile; hujus enim salis gr. 5 in aquæ frigidaë unc. 1 § optime solvebantur. Sal vero storacis, *per sublimationem* paratum, albidius erat, magis splendens, facie amalgamatis speculorum, ad tactum molle & pinguiusculum, fere ut Talcum.

ORDO DIGYNIA.

233. SAXIFRAGA granulata. LINN. *Sp. pl.* 576.
Mat. m. 215.

Saxifraga alba. BLACKW. *Herb. t.* 56. DODON.
Pempt. 313.

Saxifraga alba chelidonides. LOBEL. *Hist* 335.

Saxifraga IV. CAMER. *Epit.* 719.

Pharm. SAXIFRAGÆ ALBÆ Radix, Herba, Flores.

Locus. Europa, in apricis. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix subrotunda, magnitudine circiter fructus Cerasi, bulbosa, radici annotinæ emortuæ imposita, constans *bulbis* aggregatis, subrotundis, inæqualibus, albicantibus, apice lanatis, magnitudine feminis cannabini, quandoque etiam Pisi; singulo bulbo vestito vaginis 5 vel 6, membranaceis, imbricatis, quarum intimæ tenuis-

nuissimæ, & conflato ex bulbulis circiter 10, hemisphæricis, conniventibus, lævibus, nitidis, incarnatis, margine ciliatis, extimis paullo majoribus, *parenchymate* farinaceo-succulento, molli. *Fibræ* radicis setaceæ, sparsæ, inter bulbos descendentes. *Caulis* spithameus, erectus, teres, parce ramosus sive subdivisus, pilosus. *Rami* alterni, simplices, cauli conformes. *Folia* alterna, subcarnosa, pubescentia; radicalia & inferiora caulis longius petiolata, reniformia, obtusa, inciso-lobata; caulina superiora cuneiformia, lobata; ramea linearia, integerrima, obtusiuscula. *Petoli* teretes, pilosi, supra sulcati, basi vaginati: vagina plana, margine undique tenui, ciliato-lanato. *Panícula* terminalis, pilosa. *Flores* pedunculati, albi. *CAL. Perianth.* 1-phyllum, turbinatum, piloso-viscidum, viride, 5-fidum: laciniis lanceolatis, obtusis, erectis. *COR.* alba. *Petala* 5, cuneiformia, obtusa, erecto-patentia, sessilia, calyce duplo longiora, alba, basi striis tribus luteis, trinervia: nervis exterioribus bifidis. *STAM. Fil.* 10, subulata, albida, corolla breviora, inæqualia tempore. *Anth.* ovata, didyma, obtusa, erecta, latere utrinque dehiscentes, unde fine antheseos tetragonæ apparent. *PIST. Germen* inferum, rostro supero lutescente, desinente in *Stylos* 2, crassos, extus convexos, latere interiore canaliculatos, glabros, longitudine staminum. *Stigm.* pateriformia, obtusa, conniventia.

PROPR. Radix sicca, masticata friabilis, primum insipida, deinde amaricans; *recens* styptico-amara; *herbæ* rec. odor nullus; *sapor* herbaceus, obscure acidiusculus; *masticatur* saliva viridescente.

VIRTUS:

USUS.

OBS.

OBS. *Infusum radices* aquos. rubicundum, primo subdulcescens, dein amarum; cum vitriolo martis fufcescit. *Decoctum* radices rubrum, intense amarum; vitr. martis valde fufcescit. *Infus. comæ florum* luteum velut potus Theæ, sapore herbaceo, amaricante; cum vitr. martis subito nigrescit; hujus infusi guttæ 20, aquæ puræ unciaë s; instillatæ, addito vitr. martis, colorem rubrum exhibuerunt.

234. SAPONARIA officinalis. LINN. *Sp. pl.* 584.

Mat. m. 214. OEDER *Icon. t.* 543.

Lychnis, quæ Saponaria vulgo. ZANNICH. *Venez. t.* 285.

Saponaria vulgaris. BLACKW. *Herb. t.* 113. CAMER. *Epit.* 152. DOD. *Pempt.* 179. LOB. *Hist.* 170. *Pharm. SAPONARIÆ* Radix, Herba.

Locus. Europa media, Virginia. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix cylindrica, longissime descendens, bi-vel tripedalis, crassitie pennæ cygneæ, sæpe digiti minoris, geniculata, superne ramosa: ramis ad genicula brachiatim oppositis; fibris filiformibus prope ramos. *Gemmae* vivaces ad genicula inferiora, quæ tandem in ramos excrefcunt. Tota radix cortice tecta est extus rubicundo, crassiusculo, facile separabili, latere interiore albido. *Parencyma* album, firmum, masticatum fibrosum, post sectionem transversalem centro medullari orbiculato, cincto annulo albido, substriato. *Caulis* pedalis vel ultra, teres, erectus, geniculatus, internodiis inferioribus utrinque compressis; superioribus rotundato-tetragonis; scabridus, simplex, superne ramosus. *Rami* brachiatim oppositi, simplices, patentes, pubescenti-scabridi. *Folia* ad genicula brachiatim opposita, brevius petiolata, ovato-lanceolata, a-

cuta, glabra, trinervia, parcius venoso-lineata, margine scabrida, patentia. *Petiolis* breviusculi, lati, trinervii, connati. *Stipulae* nullae; verum margo e petiolis connatis utrinque ad genicula, minutim ciliatus. *Corymbus* florum terminalis, foliosus, ramis oppositis, breviter trichotomus. *Pedunculi* breves. *Bractæ* lanceolatae s. lineares, acutae, ad pedunculos, oppositae. *Flores* cernui, intermediis priores. *CAL. Perianth.* 1-phyllum, tubulatum, pallidum, pubescenti-scabridum, basi infima intrusa, apice 3-fidum: laciniis lanceolatis, acutis, erectis. *COR.* alba. *Petala* 5, cuneiformia, obtuso-rotundata, patentia; unguibus quadrangularibus, dilute viridescens, longitudine calycis. *Nectarium*: mucrones gemini, parvi, albi, ad basin laminae petali. *STAM. Fil.* 10, subulata, alba, unguibus corollae paullo longiora, erecta. *Anth.* trigonae, incumbentes. *PIST. Germen* cylindricum, glabrum. *Styli* 2, subulati, albi, staminibus paullo longiores. *Stigm.* truncata.

PROPR. Radic. rec. odor debilis; *sicc.* nullus. *Sapor* leniter amaricans; *masficata* subglutinosa sentitur. *Herbae* recent. odor debilis; *sapor* amaricans.

VIRTUS: saponacea, detergens.

USUS. Rheumatismus, Arthritis, Icterus.

OBS. 1. Infusum aquos. *herbae* sicc. infusi Theracolorem refert, sapore herbaceo; cum vitr. martis subito nigro-viridescens. *Infus. aquos. Radicis* sicc. pallidum, turbidiusculum, odore decocti Hordei, sapore primum hordeaceo-dulcescente, dein amaricante; a vitriolo martis non demutatur. *Decoctum herbae* siccatæ amaricans, non bene spumescens; recentis vero, scilicet e caulibus & foliis concisis, satis bene spumescens.

De-

Decoct. radicis sicce. seu rec. turbidiusculum, subbrunneum, odore & sapore infusi. Hoc decoctum, virgulae ope agitatum, maxime spumescit, exacte ut solutio Saponis veri: spuma alba, persistente, non tamen lubrica, uti e sapone, sed rigidiuscula.

OBS. 2. Experimentum cum decocto Saponariae institui, lintea eodem, loco Saponis, lavando & dealbando; quod quidem bene successit; namque solvit & detergit hoc lavacrum sordiem pingvem, uti lintea insudata, maculas oleosas, butyraceas, seu ex animali pingvedine ortas; vascula insuper, oleo expresso s. stillatio contaminata, brevi hoc decocto mundaui. At colores non delet; quare nec lintea, maculis pulicum conspurcata, bene cum Saponaria dealbantur. Perinde erit, siue radix recens seu siccata decoquatur; decoctum enim æque spumescens & detergens sit. Perinde etiam erit, quænam aquæ species sumatur, putealis, lacustris, seu fontana. Nec facultatem spumescendi tollunt salia media, acerrimum vini, alcalina adjecta. Spuma tamen citius extinguitur ex addito Sale Tartari.

OBS. 3. Ex dictis pater, radicem Saponariae verum esse Saponem, quod imprimis evincitur ex decocto spumescente, & facultate detergente maculas pingves. Sed sapo hic vegetabilis est, & ab artificiali longe diversus; etenim alcalinus non est, verum acidus. Acidis non destruitur, uti Saponem alcalini, & serico eundem crepitum imponit Saponaria, si in ejus decocto coquitur, ac omnia acida præstant. Ex hac facultate saponacea virtus medica radice elucet; hinc Radix Saponariae præstantissimum diluens in ptisanis; hinc in arthritide, cura mercuriali &c. nullum aptiorem potum novi.

OBS. 4. Quandoquidem radix profunde in terram descendit, geniculaque inferiora gemmas vivaces protrudunt, quæ ex imo surgere possunt, non mirandum est, hanc plantam, semel in hortos introductam, diffi-

cillime extirpari posse, atque adeo hortis magis, quam vel Triticum repens, molestam esse.

235. DIANTHUS Caryophyllus. LINN. *Sp. pl.* 587. *Mat. m.* 213.

Caryophyllus. LOBEL. *Hist.* 241. MERIAN. *Eruc. ort.* p. 17. t. 50.

Caryophyllus ruber. BLACKW. *Herb. t.* 85.

Pharm. TUNICÆ Flores.

Locus. Colitur ubique in hortis. *Perennis.*

FORMA. rec. Flores terminales, subcorymbofi, pedunculati. *Bractæ* oppositæ, ovatæ, acutæ, marginibus inferne conniventibus, calyci subjectæ. *CAL. Periantb.* cylindricum, longum, pollicare, utrinque striatum, glabrum, basi cinctum *squamis* 4, subæqualibus, ovatis, acutis, margine tenuioribus, oppositis, arcte imbricatis; apice 5-fidum: laciniis ovato-acutis, concaviusculis, erectis. *COR.* rubra, pentapetala: unguibus albis, longitudine calycis, obverse ensiformibus; carina latere interiore sulcata; Limbo plano: laminis obovatis, obtuso-rotundatis, grosse serratis. *STAM.* alba. *Filam.* 10, subulata, longitudine ungvium, apice purpureæ. *Anth.* cordato-sagittatæ, obtusæ, erectæ. *PIST. Germen* superum, ovato-oblongum, inferne pallidum, subangulatum, superne viride, quadrifolcatum, obtusum. *Styli* 2, subulati, purpurei, latere interiore sulcati, corolla paullo longiores. *Stigm.* obtusa, longitudinaliter pubescentia, revoluta.

PROPR. rec. Odor gratus, caryophyllæus; sicc. nullus. Sapor ungvium recent. dulcis; laminarum vero amaricans, leniter stypticus.

VIR.

VIRTUS: leniter adstringens.

USUS.

OBS. Infusum aquosum petalorum recent. fragrans, colore diluto; ficcatorum vero pulchre rubro-purpureum, odore debili, sapore amaricante; Vitri. martis addito statim nigrescit; infusi hujus guttæ 20, aquæ puræ unc. ꝑ. instillatæ, adjecto vitri. martis, colorem viridem effecerunt. Cum Spiritu vitrioli color sanguineus fit. Flores recentes, caute destillati, *aquam stillat.* suaveolentem, sed, ut observat cl. LEWIS, nullum oleum stillat., quamvis in magna copia destillati fuerint. *Extractum* aquosum odorem levissimum, resinofum, gratissimum spirat; LEWIS.

ORDO

PENTAGYNIA.

236. SEDUM Telephium. LINN. *Sp. pl.* 616. *Mat. m.* 217.

Telephium primum. DOD. *Pempt.* 130.

Pharm. TELEPHII Herba virens.

Locus. Europæ colles sicci. *Perenne.*

FORMA. rec. Caules plures ex una radice, spithamæi, inferne subprocumbentes, teretes, glabri, rubro-purpurascens, adspersi punctis elevatis, simplices, rarius ramosi: ramis alternis. *Folia* frequentia, carnosa, sessilia, opposita, plana, ovata, obtusa, inæqualiter serrata, pollicaria, utrinque glabra. *Corymbus* terminalis, compositus, sessilis, subfoliosus, erectus. *Bractæe* ovato-lanceolatæ, acutæ, ad divisiones pedunculorum solitariae, longitudine pedicellorum. *CAL. Perianth.* 1-phyllum, 5-partitum: laciniis lanceolatis, acutis, erectis. *COR.* sordide albida, calyce duplo longior. *Petala* 5, sessilia,

ovato-lanceolata, concava, inferne in tubum convergentia, superne patentia, apice calloso-obtusa. *STAM. Fil.* 10, subulata, longitudine corollæ, albida, erecta; 5 receptaculo, 5 vero petalis inserta. *Anth.* cordata, obtusæ, subdidymæ, glabræ. *PIST. Germ.* 5, albida, glabra, oblonga, subtriquetra, dorso convexo-gibbosa, utrinque attenuata. *Styli* subulati, longitudine staminum. *Stigm.* simplicia.

PROPR. rec. Odor debilis; Sapor nullus; planta pæne insipida. *Masticata* folia tenerrima, subsuccosa, lubrica sentiuntur, saliva viridescente.

VIRTUS: refrigerans, antiscorbutica.

USUS. Clavus pedis.

OBS. 1. *Infusum* folior. recent. aquos. acidulatum, limpidum, aqueum, sublutescens; ex vitr. martis debilius fusco-viridescens.

OBS. 2. Folia recentia leniter contusa, atque aceto vini immissa, tum clavis applicata, dumque siccaverint renovata, multum levaminis afferunt. Sub hac applicatione albescit clavus, insensibilis fit, sæpeque disparer.

237. *SEDUM* Anacampseros. LINN. *Sp. pl.* 616.
Telephium VI. Cephæa Pancii. CLUS. *Hist.* 2.
p. 67.

Telephium tertium. DOD. *Pempt.* 130.

Telephium minus sempervirens. LOB. *Hist.*
212.

Tripmadame vulgo.

Culinis. *ANACAMPSEROTIS* Herba virens.

Locus. Colitur in hortis. *Perenne.*

FORMA. rec. *Caules* plures ex una radice, procumbentes, teretes, viridescentes, glabri, do. drantales, foliosi, simplicissimi. *Folia* frequen-
tia,

tia, sparsa, carnosâ, sessilia, adnata: squama obtusa, libera; ovato-oblonga, subcuneiformia, obtusa, vix pollicaria. *Corymbus* terminalis, compositus, fastigiatus, glaber, rore glauco; convexus, subtus foliosus: foliis cuneiformibus, minutim ferrulatis, in ramis & ramulis corymbi, solitariis, corymbo brevioribus. *Bractææ* subulatae s. setaceæ, ad pedunculos. *CAL. Perianth.* 1-phyllum, glabrum, glaucum, 5-partitum: laciniis lanceolatis, acutis, convexis, erectis. *COR. Petala* 5, ovato-oblonga, acutiuscula, sessilia, calyci concolora, glauca, erecto-patentia. *STAM. Fil.* 10, subulata, longitudine corollæ; quorum 5 petalis inserta, erecta. *Anth.* ovata, obtusæ, didymæ. *PIST. Germ.* 5, viridia, subtrigona, dorso gibba, scabra, utrinque acuminata, in orbem disposita. *Styli* subulati, longitudine staminum. *Stigm.* acuta, incurvata.

PROPR. rec. Odor rancidus; sapor aquoso-acidulus.

VIRTUS: refrigerans, antiscorbutica.

USUS: culinaris.

OBS. Folia recentia cruda esitantur, in satura herbaria; Lactucæ immixta.

238. SEDUM acre. LINN. *Sp. pl.* 619. *Mat. m.* 218.

Sedum minimum. BLACKW. *Herb. t.* 232.

Illecebra, sive Sempervivum tertium. DOD.

Pempt. 129.

Pharm. SEDI MINORIS Herba.

Locus. Europæ campi & montes siccissimi.

Perenne.

FORMA. rec. Radix filiformis, descendens, breviuscula. Caulis filiformis, vix digitalis, basi repens, ramosus, dein erectus, teres, glaber,

pallidus, succulentus, undique imbricatus: *Foliis* ovatis, obtusis, carnosis, supra planiusculis, subtus convexo-gibbis, sessilibus, erectis, subpunctatis, minutim subrugosis; inferioribus emarcidis. *Cyma* parva, terminalis, 5-flora, floribus sessilibus & pedunculatis. *Pedunculi* foliosi. *CAL. Perianth.* pentaphyllum: foliolis caulinis similibus. *COR.* stellata, lutea: *petalis* 5, lanceolatis, acutis, patentibus, subtus carinatis, supra concaviusculis. *STAM. Fil.* 10, subulata, longitudine vix corollæ, patentia. *Anth.* reniformes, compressiusculæ. *PIST.* lutea. *Germ.* 5, glabra, conica, divergentia. *Styli* subulati, longitudine fere staminum. *Stigm.* simplicia.

PROPR. rec. Odor debilis; *sapor* herbaceus, acris; planta *maslicata* mordet in faucibus.

VIRTUS: rec. emetica, purgans, diuretica, depurans, antiscorbutica; *sicc.* longe mitior, fere effœta.

USUS. Scorbutus frigidus.

OBS. *Succus* expressus emeticus & fere drasticus est; agit violenter, si cochlear unum alterumve detur. *Infusum* aquos. luteum, a potu Theæ non abludens, odore nullo, sapore acriusculo, nauseoso; vitriolo martis adjecto color nil mutatur.

239. OXALIS Acetosella. LINN. *Sp. pl.* 620. *Mat. m.* 216.

Tritolium acetosum. DOD. *Pempt.* 568.

Lujula. BLACKW. *Herb. t.* 308.

Alleluja. FRANC. *Acetof. p.* 24. *t.* 1.

Pharm. ACETOSELLÆ Herba recens; Sal
essentiale.

Locus. Europa borealis, in sylvis. *Perennis.*

FOR-

FORMA. *rec. Radix* horizontalis, albida, repens, filiformis, ramosa, instructa *bulbulis* alternis, remotis, carnosis, ovato-gibbis, concaviusculis, glabris; apice terminata propaginibus, bulbulis confimilibus, imbricatis, viridibus, ciliatis. *Folia* 3 vel 4, radicalia, petiolata, ternata: foliolis obcordatis: sinu subtus recurvo; patentibus s. reflexis, glabriusculis, sed pube sparsa notatis, ciliatis, luteo-viridescentibus. *Petiolis* semidigitales, teretes, minutim pubescentes, nudi, erecti, pallidi. *Pedunculus* unus vel alter, radicalis, teres, pubescens, foliis longior, erectus, nudus, uniflorus, in medio geniculatus. *Bractee*: squama univalvis, concava, amplexicaulis, biangulata, obtusa, villosa, ad geniculum pedunculi, altero latere hians. *Flos* nutans. **CAL.** *Perianth.* 1-phyllum, pubescens, 5-partitum: laciniis ovato-oblongis, obtusis, ciliatis, erectis. **COR.** *Petala* 5, tenera, cuneiformia, retusa, alba venis purpureis, calyce duplo longiora, erecto-patentia, basi macula lutescente, unguibus minutis. **STAM.** *Fil.* 10, subulata, alba, erecta, corolla breviora; quorum 5 longiora; 5 exteriora duplo breviora. *Anth.* subrotundæ, trigonæ. **PIST.** *Germ.* superum, subrotundum, angulatum. *Styli* 5, subulati, erecti, albi, longitudine staminum. *Stigm.* incrassata, obtusa.

PROPRIET. *rec.* herbæ: *Odor* nullus; *sapor* grate dulcescenti-acidus; *masticata* dentes sensibiles facit. *Sicc.* debilissime acidulata. Radix recens dulcescenti-styptica est.

VIRTUS: refrigerans.

USUS. Febres phlogisticæ, biliosæ, putridæ.

OBS. 1. *Infusum* aquos. herbæ siccatæ coloratum ut potus Theæ, grate & leniter acidulatum; cum vi-

triolo martis rubro - purpurascens. *Succus expressus* grate acidus, defæcatus & lege artis tractatus dat *Salis essentialis* unc. 3 vel 4 ex herbæ recentis libris 20. Residuum post crystallisationem salis adhuc acidum est, licet crystallos non deponat.

OBS. 2. *Sal Acetofellæ* intensius acidum, fusco-virescens est, crystallis aggregatis, utrinque planis, cuneatis, obtusis, parallelis;† si vero l. a. purificetur, albido-cinereus fit: crystallis aggregatis, acinaciformibus, dorso incrassato, acie tenuiore, convexiusculo. Sic variant crystalli hujus salis pro diversa puritate; variant etiam inter se forma lamellari, rhombea, apice truncato vel obliquo. Hoc *Sal Acetofellæ*, pari modo ac *Cremor Tartari*, sal alcalinum fixum vegetabile continet; hinc salis medii species est, sed acido suprasaturati. Solvitur in aqua pura, paullo largiori quantitate, quam *cremor Tartari*. Sed quando in aqua vulgari solvitur, solutio communiter deponit terram quandam ad fundum vasis, quæ originem debet terræ calcareæ ipsius aquæ, hoc acido saturatæ, unde selenitidis species nascitur, in aqua difficillime solubilis. *Sal Acetofellæ*, quod ab exteris ad nos fertur, sæpe adulteratum deprehenditur. Occurrit quoddam *Sal Acetofellæ* in officinis nostris crystallis parvisculis, valde acidis, quod in aqua facile solvitur & lintea corrodit. Hujus salis quantitatem congruam destillavit cl. SCHEELE, ex retorta vitrea, valido igne; quo facto verum spiritum vitrioli adscendisse observavit, invenitque residuum in retorta verum esse *Tartarum vitriolatum* (*). Inde sequitur, falsum hoc *Sal Acetofellæ* nihil aliud fuisse, quam *Tartarum vitriolatum*, cum acido vitrioli suprasaturatum. Ceterum SCHEELE deinde solvi fecit *Tartarum vitriolatum* vulgarem in Spiritu Vi-

(*) C. W. SCHEELE in *Litteris*.

Vitrioli, hancque solutionem crystallifari, unde crystallos obtinuit intense acidas, facile in aqua solubiles, & sal acetosellæ suppositio exacte similes. Itaque expedit probare sal acetosellæ, quando largior ejus quantitas coëmenda est. Probatur vero pari modo ac sal essentielle Tartari, affundendo nimirum acetum Lithargyrii, unde albescet solutio genuini salis aquosa, tum etiam addendo Spiritum Nitri, unde debet mox clarescere. Porro debet Sal Acetosellæ verum, spathulæ ferreæ candenti immisum, fundi, ebullire, odorem vix sensibilem spargere, sed relinquere in spathula sal alcalinum fixum, albicans, in quo nulla vestigia Tartari vitriolati appareant.

OBS. 3. De hac planta satis bene scripsit Jo. Francus (*). Describit febrem malignam petechialem, a. 1702 Ulmæ grassantem, cum ejus decursu. Svadet emetica, alexipharmaca, potum frigidum cum Spiritu vitrioli acidulatum, herbam Acetosellæ, & abstinentiam a venæsectione; quæ omnia plurimis casibus clinicis illustrat. Adhibet Acetosellam in conserva, decocto, aqua stillatitia & syrupo. Ex allatis casibus concludit, Acetosellam appetitum restaurare, vomitum consopire, alvum stringere, sitim sedare, oris amaritiem tollere, cordis vires reparare, anginamque abigere. Idem liber prodiit etiam sub alio titulo (**).

CLAS-

(*) De vera herba antiquorum *Acetosella*, ejusdemque virtute contra febres malignas, petechiales & ipsam pestem. Aug. Vindel. 1717.

(**) *Herba Alleluja botanice considerata &c.* Ulmæ 1709.

CLASSIS XI.
DODECANDRIA.
ORDO
MONOGYNIA.

240. **ASARUM** europæum. LINN. *Sp. pl.* 633.
Mat. m. 219. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 9. OEDER *Icon. t.* 633.

Asarum. MILL. *Figur. t.* 53. *f.* 1. BLACKW. *Herb.* 383. LOBEL. *Hist.* 328. CAMER. *Epit.* 19. DOD. *Pempt.* 354.

Pharm. ASARI Radix, Folia.

Locus. Europa, in nemoribus. *Perenne.*

FORMA. Radix repens, filiformis, tetragona, geniculata, brunneo-cinerea. *Vaginæ* radicales obovatæ, concavæ, obtusæ, minutim ciliatæ, imbricatæ. *Folia* radicalia, longius petiolata, reniformia, obtuso-rotundata, vix pollicaria, venosa, utrique pubescentia, præcipue venis, erecta.

PROPRIET. *sicc. radic.* Odor fortis, fere Valerianæ, sed magis nauseosus; *sapor* aromatico-gravis, acris, in Ipecacuanham incidens, sed magis aromaticus, minus amaricans; *masticata* in lingua & faucibus leniter mordet, subnauseosa. *Herbæ* odor nullus; *sapor* subaromaticus, nauseosus, acriusculus; *masticata* leniter mordet in faucibus; *recentia* folia acriora.

VIR.

VIRTUS: emetica, purgans (dosis scrup. 1 ad drachm. ʒ), errhina, diaphoretica, diuretica, emmenagoga.

USUS. Febres intermittentes, biliosæ, Hydrops.

OBS. 1. *Infusum radices* aquos. rubicundum, debiliter fragrans, nauseosum, subaromaticum; vitriolo martis fusciscit; *Herbæ* saturate rubrum, sapore subacriusculo; vitriolo martis nigro-fusciscit.

OBS. 2. Radix Asari emeticum fuit Medicorum ante inventam Ipecacuanham. Hæc radix in forma pulveris emetica est; decoctione vis emetica vel mitigatur, vel perit, uti in Ipecacuanha; hinc pulvis præstabilior decocto vel extracto. Radix itemque folia inter pulverandum sternutationem movent.

241. WINTERANIA Canella. LINN. *Sp. pl.* 636.
Mat. m. 196.

Canella foliis oblongis obtusis nitidis, racemis terminalibus. BROWN. *Fam.* 275. *t.* 27.
f. 3.

Castia lignea Jamaicensis, Laureolæ foliis subcinereis, cortice Piperis modo acri. PLUK.
Almag. 89. *t.* 81. *f.* 1.

Arbor baccifera laurifolia aromatica, fructu viridi calyculato racemoso. CATESB. *Carol.*
2. p. 50. *t.* 50.

Laurus Winterania. TREW. *Nov. act. ph. med.*
A. N. C. v. 2. *p.* 391. *

Vinterani cortex. CLUS. *Exot.* 75.

Pharm. WINTERANI (Canellæ albæ) Cortex.

Locus. Jamaica, insulæ Bahamenses, Florida.
Arbor.

FORMA. *sicc.* Cortex undique albidus, in cylindrum convolutus, crassitie lineæ, fragilis, late-

tere interiore glabriusculo, exteriore sublutescente, subrugoso.

PROPR. Odor fragrans, aromaticus; sapor calidus, aromaticus, acriusculus, amaricans; *ma-
sticatus* subfriabilis inter dentes, fauces & linguam calefaciens.

VIRTUS: calefaciens, stomachica.

USUS.

OBS. 1. *Infusum* aquos. lutescens, aromaticum, sapore aromatico, amaricante; vitriolo martis color nil demutatur. *Decoctum* cerevisiam tenuiorem referens, amarum, minus aromaticum; vitriolo martis pariter immutatum. *Aqua still.* fragrans. *Oleum stillat.*, ut refert cl. LEWIS, spissum, obscure luteum, odore subgrato.

OBS. 2. Plurimi Auctores corticem Winteranum a Canella alba distinguunt; mihi vero alius cortex winteranus, quam hic, ig notus est.

242. PORTULACA oleracea. LINN. *Sp. pl.* 638.

Mat. m. 260.

Portulaca domestica. LOB. *Icon.* 388. *Hist.* 210.

Portulaca fativa. DOD. *Pempt.* 650.

Portulaca indica. RUMPH. *Amb.* 5. p. 268.

Portulaca. BLACKW. *Herb.* t. 287.

Kara-tsjira. RHEED. *Malab.* 10. p. 71. t. 36.

Culinis PORTULACÆ Herba virens.

Locus. India, Noveboracum, insula Ascensionis, Japonia. Conseritur ubique in Europa. *Annua.*

FORMA. rec. Radix fibrosa. Caulis erectus, teres, glaber, lævis, nitidiusculus, inferne sanguineus, superne viridescens, utrinque brachiatim compressus, striis parallelis, ramosus, diffusus. Rami brachiatim oppositi, cauli conformes; in-

inferiores procumbentes, superiores patuli, ramulis suboppositis, saepe alternis, erectis. *Folia* pollicaria, opposita, subsessilia, carnosa, cuneiformia, integerrima, erecta, utrinque glabra, nitidiuscula, supra viridia, subtus micantia, glaciei similia, instructa punctulis approximatis, excavatis, costa micante, basi elevata, versus apicem folii evanescente. *Flores* plures terminales, congesti, sessiles, inaperti, virides, cincti foliis quaternis, rameis similibus. *Bractææ* diphyllæ, membranaceæ, teneræ, ovato-acutæ, concavæ, oppositæ, subæquales, calyci subjectæ, illoque breviores. *CAL. Perianth.* superum, diphyllum: foliolis navicularibus, carinatis, subæqualibus, se invicem excipientibus. *COR. Petala* 5, tenera, viridescencia, sessilia, ovalia, retusa cum mucrone reflexo, erecta, conniventia, intra calycem inclusa. *STAM.* lutea. *Fil.* plurima, circiter 20, subulata, corolla breviora. *Anth.* cordato-didymæ, erectæ. *PIST. Germen* inferum. *Styl.* cylindricus, staminibus paullo brevior. *Stigm.* 5, subulata, minutim pubescentia, longitudine styli, subconvoluta. *Capsula* ovato-oblonga, acutiuscula, viridis, circumscissa, unilocularis. *Semina* plurima, intra capsulam pedicellata, reniformi-suborbiculata, nigricantia, compressiuscula, striis & punctulis elevatis rugosa.

PROPR. rec. *Odor* nullus; *sapor* herbaceo-aqueus; *masficata* folia cruda tenera, vix acidula, saliva viridescence; *cocta* tenera, subacidulata; sed caules cocti magis aciduli.

VIRTUS: refrigerans, antiscorbutica.

USUS: culinaris; Ardor viscerum.

OBS. 1. *Infusum* aquos. herbæ recentis purpurascens; odore debili, sapore Portulacæ; vitr. martis nequicquam demutatur.

OBS. 2.

OBS. 2. Folia recentia cum summitatibus caulium Portulacæ in culinis fervide infunduntur aquæ; tum per cribellum ab aqua bene liberata, frixantur & mace-rantur in butyro, dum penitus mollescant, addito Sac-charo, & vino, si placeat; tandem parantur cum cre-more lactis s. vitellis ovorum. Condiuntur etiam cau-les crudi cum aceto, sale, pipere & foliis lauri, at-que ita per hiemem servantur.

243. **LYTHRUM** Salicaria. LINN. *Sp. pl.* 640.
SCHWENCK. *Gewassf.* 143. KNIPH. *Bot. orig.*
cent. 5.

Pseudolysimachium purpureum alterum. DO-
DON. *Pempt.* 86.

Salicaria vulgaris purpurea. ZANNICH. *Venez.*
t. 158.

Pharm. SALICARIÆ Herba.

Locus. Europa, ad ripas fluviorum. *Perenne.*

FORMA. rec. *Caulis* bipedalis, erectus, in-ferne glaber, tetragonus, superne pubescens, pentagonus: angulis acutis, membranaceis, sca-bris; ramosus. *Rami* superiores sparsi; inferi-ores oppositi, tetragoni, scabri, minutim pube-scentes, erecti, breviusculi, frequentes. *Folia* ses-silia, amplexicaulia, lanceolata, acuta, tripolli-caria, supra glabra, subtus minutim pubescentia, scabriuscula, venosa, margine scabra, patentia; interiora opposita, superiora sparsa; ramea op-posita. *Spicæ* terminales, sessiles, cylindricæ, e glomeribus florum compositæ: conglomeribus sparsis, remotiusculis, circiter octofloris, bractea fulcitis; terminalis spica duplo major, prior. *Bra-ctææ* glomerum solitariae, ovatae, longius acutae, subtus villosae, calycibus longiores, subpurpureae; *florum* lineari-subulatae, parviusculæ. *CAL.* *Per.*
tu:

tubulatum, turbinato-cylindricum, striatum, hirsutum: ore truncato, 12-fido: laciniis purpureiscentibus; quarum 6 alternæ subulatæ, hirsutæ, erectæ; 6 aliæ alternæ parvæ, ovato-acutiusculæ, inflexæ, concavæ, apice minutim barbatae. *COR.* purpurea. *Petala* 6, cuneiformi-oblonga, obtuso-rotundata, erecta, calyce longiora, margini calycis intra lacinias calycis longiores inserta, patentia. *Petala* ante eruptionem calycis tubo intrusa sunt & recondita; hinc postmodum erumpunt, & quasi e calyce extrahuntur. *STAM. Fil.* 12, subulata, albida, calycis parieti intra tubum inserta; quorum 6 longiora, tubo calycis paullo longiora; 6 breviora, intra tubum recondita. *Anth.* ovatae, luteæ, incumbentes. *PIST. Germen* superum, ovatum, acutum, utrinque sulcatum, glabrum, viridescens. *Stylus* cylindricus, albus, corolla vix longior. *Stigma* capitatum, exsertum. Anthesis incidit sub prima eruptione petalorum.

PROPR. rec. Odor nullus. *Sapor* herbaceus; *masficata* folia recentia lubrica sentiuntur.

VIRTUS: adstringens.

USUS. Diarrhoea.

OBS. Salicariam laudat cl. DE HAEN (*) in diarrhoeis & dysenteriiis, a laxitate ortis, annosis & protractis; quod confirmat cl. B. R. HAST (**). Agit ut stypticum mite; quamobrem, ubi tale indicatur, bona esse potest.

B b

OR-

(*) *Rat. medendi*, part. 4. p. 195.

(**) *Berättelse om Medicin. verkets tilstånd*, 1769. p. 282.

ORDO DIGYNIA.

244. AGRIMONIA Eupatoria. LINN. *Sp. pl.* 643.

Mat. m. 221. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 5.

Aigremoine. BULLIARD *Flor. parif. t.* 1.

Agrimonia officinarum. ZANNICH. *Venez. t.*

254. BLACKW. *Herb. t.* 21.

Agrimonia sive Eupatorium. DOD. *Pempt.* 28.

Eupatorium. CAMER. *Epit.* 756.

Pharm. AGRIMONIÆ Herba.

Locus. Europa, Virginia, in pratis apricis, Japonia. *Perennis.*

FORMA. *rec.* Radix subcylindrica, ramosa, descendens, rubra, squamis nigricantibus obsessa. *Caulis* pedalis vel ultra, erectus, teres, simplex vel subramosus, hirsutus. *Folia* alterna, petiolata, cum impari pinnata, 4-vel 5-juga: pinnis oppositis, plano-patentibus, sessilibus, ovali-oblongis, acutiusculis, pollicaribus, supra viridibus, lineatis, adspersis atomis elevatis, pubescentibus, subtus cinereis, hirsutis, venis suboppositis, margine inciso-ferratis: ferraturis ciliatis, suberectis. Pinnæ aliæ parvæ, pariter ciliatæ, inter singulum par pinnarum majorum, sessiles, inæquales; quarum majores suboppositæ, ovatæ, inciso-ferratæ; minores parvæ, ovatæ, integerrimæ, alternæ. *Petoli* subtus convexi, supra concavo-canaliculati; quorum inferiores longiores, basi vaginati. *Stipulæ* 2, oppositæ, ciliatæ, hirtæ; inferiorum petiolorum integræ, lanceolatæ, acutæ; superiorum vero majusculæ, amplexicaules, patentes, undique incisæ. *Spica* terminalis, cylindrica, elongata, hirsuta, floribus breviter pedicellatis. *Bractææ* parviusculæ,

læ, hirsutæ, palmato-trifidæ, in singulo pedicello tres, quarum inferior major, superiores 2 oppositæ, paullo minores. *CAL. Perianth.* 1-phyllum, tubo ovato-turbinato, hirsuto; apice undique armatum aristis subulatis, viridibus, erectis, uncinatis; 5-fidum: laciniis ovato-acutis, concavis, trinerviis, patentibus, viridescentibus. *COR. Pet.* 5, lutea, sessilia, obovalia, obtusa, venosa, calyce triplo longiora, plano-patentia. *STAM. Fil.* II, subulata, lutescentia, corolla paullo breviora, patienti-erecta, germini supra calycem inserta. *Anth.* ovata, margine utrinque dehiscente. *PIST. Germ.* inferum, intra tubum calycis; supra calycem vero convexum. *Styli* 2, subulati, erecti, staminibus paullo breviores. *Stigm.* obtuso-marginata. *Capf.* turbinata, striato-angulata, superne cincta aristis uncinatis, apice coronata calycis laciniis conniventibus; unilocularis. *Sem.* 2, subrotunda, glabra.

PROPR. rec. Odor debilius aromaticus; sapor subaromaticus, herbaceus. *Sicc. odor* vix ullus, *sapor* subaromaticus, leviter stypticus.

VIRTUS : adstringens, tonica, vulneraria.

USUS.

OBS. Infusum aquosum lutescens, potum Theæ referens, herbaceo-stypticum; vitr. martis subito nigrescit. Destillatione, ut tradit LEWIS, *oleum stillat.* dat, odore herbæ.

ORDO

TRIGYNIA.

245. RESEDA Luteola. LINN. *Sp. pl.* 643. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 5.

B b 2

Lu-

Luteola. BLACKW. *Herb. t. 283.* LOBEL. *Hist.*
190.

Lutum herba. DOD. *Pempt. 81.*

Pharm. LUTEOLÆ Herba.

Locus. Europa, ad vias & pagos. *Biennis.*

Conferitur solo arenoso in Europa calidior-
re; in frigidioribus regionibus raro adeo
rite maturefcit, ut tinctoribus fatisfiat.

[*FORMA.* *Caulis* erectus, teres, striato-angu-
latus, glaber, pedalis vel ultra, inferne ramosus.
Rami sparsi, erecti, simplices, virgati. *Folia* fre-
quentia, sparsa, glabra, linearilanceolata, acuta,
integra, inferne attenuata, sessilia: marginibus
in caulem decurrentibus; infima petiolata. *Ra-*
cemi florum terminales, cylindrici, elongati,
graciles, nudi, erecti. *Flores* breviter pedicella-
ti, viridescences. *Bractææ* solitariae ad pedicel-
los, ovatae, terminatae apice subulato, elonga-
to. *Pistilla* 3.

PROPR. *Odor & sapor* nauseosi.

VIRTUS.

USUS: tinctorius.

OBS. *Infusum* aquosum luteum, clarum, odore &
sapore herbae; vitriolo martis nigrescit.

246. EUPHORBIA officinarum. LINN. *Sp. pl. 647.*
Mat. m. 154.

Euphorbium Cerei effigie, caulibus crassiori-
bus, spinis validioribus armatum. COMMEL.

Hort. 1. p. 21. t. 11. SEB. *Thes. 1. p. 29. t. 19.*
f. 2.

Pharm. EUPHORBII Gummi.

Locus. Africa. *Perennis, perennans, suffru-*
ticosa, arborefcens.

FOR-

FORMA. *Gummi-resina* in lachrymis s. frutulis subrotundis vel oblongiusculis, sæpe subramosis, perforatis, fordide citrino-rufescens, facie fere ceræ flavæ, non splendens, leviuscula, magnitudine circiter seminis Pisi vel supra, fragilis, friabilis.

PROPR. *Odor* debilis, vix ullus. *Sapor* primum nullus, deinde valde punctorius, calidus, nauseosus, inhærens; *massicata* hæc G. resina inter dentes friabilis, solvitur in ore, linguam & fauces pungit uti mille acus, fere ut radix Ari, sed fervida insimul sentitur, & diutissime inhæret, quamvis fauces aqua frigida sæpius eluantur. Ignis flammæ admota, accenditur, flagrat: flamma lucida, fumante, fuliginosa. Sub deflagratione vix destillat, & accensa flagrat pertinaciter. Solvitur partim in aqua, partim in spiritu vini; pars gummosa fere æqualis est resinosæ. *Tinctura* spirituosa acerrima; aquosa vero longe mitior.

VIRTUS: purgans, drastica, inflammans, sternutatoria, errhina.

USUS. Caries ossium, Equorum scabies s. vulnera.

OBS. 1. Ob vim summe corrosivam & inflammantem, nunquam interne tuto datur.

OBS. 2. Planta hæc aphylla, spinosa, succo lacteo turgida est, quæ, lacerata, lac fundit, quod in Gummi Euphorbii concrevit. Hæc gummi-resina communiter circum spinas plantæ se figit & adhæret, unde lachrymæ ex deciduis spinis perforatæ; & cum spinæ plantæ geminæ sint, communissime biperforatæ sunt.

OBS. 3. Inter pulverandum hæcce Gummi-resina irritat in naso & sternutationem movet.

247. EUPHORBIA Lathyris. LINN. *Sp. pl.* 655.
Mat. m. 256.

Lathyris. CAMER. *Epit.* 968. DOD. *Pempt.* 371.

Pharm. CATAPUTIÆ MINORIS Semina.

Locus. Europa australis. *Biennis.*

FORMA. *Capsula* subrotundo-triquetra, undique rugosa, fusco-cinerascens, sexvalvis, trilocularis. *Semina* tria, ovata, utrinque obtusa, undique rugosa, magnitudine semin. cannabis; latere altero longitudinaliter sulcata, altera extremitate truncata cum acumine, cui insidet orbiculus niveus, convexiusculus, margine crenatus. *Parenchyma* est nucleus albus, oleosus, intra testam tenuem, fragilem.

PROPR. Odor nullus. Sapor vix ullus; masticati seminum nuclei teneri sunt, postea acres, linguam & fauces rodunt, inhærent.

VIRTUS: purgans, drastica.

USUS.

248. EUPHORBIA helioscopia. LINN. *Sp. pl.* 658.

Tithymalus helioscopius. PARK. *Theatr.* 189.

BAUH. *Hist.* 3. p. 663. LOB. *Hist.* 192.

Pharm. ESULÆ Herba.

Locus. Europa, ubique in cultis. *Annua.*

FORMA. *rec. Radix* filiformis, descendens, simplex, flexuosa. *Caulis* spithameus, erectus, teres, glaber, lævis, basi ramosus: ramis oppositis, patentibus. *Folia* alterna, cuneiformia, retusa, inferne angustata, subsessilia, utrinque glabra, serrata, subpollicaria, patentia. *Umbella* terminalis, glabra, composita; *universalis* 5-fida, patens, flosculo centrali solitario, subsessili, posteriore; *partialis* 3-fida, pilosa, flosculo centra-

li solitario, subsessili, priore; *propria* triflora, intermedio priore. *Involucr. univ.* 5-phyllum, sessile, plano-patens: foliis obovatis, obtuso-rotundatis, retusis, ferratis, æqualibus, caulinis majoribus; *partiale* triphyllum: foliolis ovalibus, obtuso-rotundatis, ferratis; binis æqualibus, tertio duplo minore; *proprium* pariter 3-phyllum, partiali conforme, paullo minus. *CAL. Perianth.* turbinatum, glabrum, truncatum. *COR. Petala* 4, parva, peltata, ovalia, plana, rubicunda, pedicellata, margini calycis inserta, erecta, æqualia. *STAM. Filam.* plurima subulata, intra calycem, calyce longiora. *Anth.* subrotundæ, luteæ, didymæ, utrinque sulcatæ, exsertæ. *PIST. Germen* pedunculatum, nutans, glabrum, viridescens, ovatum, trigonum: angulis rotundatis, sulcatis. *Styl.* tripartitus, laciniis cylindricis, bifidis. *Stigm.* 6, simplicia.

PROPR. rec. Odor debilis, herbaceus. *Sapor* acris. Tota planta lactescens: *lacte* albo, e corticali parte.

VIRTUS: purgans, drastringa, rubefaciens.

USUS: Tinea, Verruæ.

OBS. Perinde fere fuerit, quænam species Euphorbiæ excitetur. Apud nos in Svecia Helioscopia vulgarissima, quare Pharmacopæi illam quærunt; alii sumunt Euphorbiam palustrem, alii aliam speciem vulgarem. Omnes Euphorbiæ in eo conveniunt, ut sint valde acres; hinc caute cum illis agendum, si interne propinare velis; etenim sæpe purgant violentissime, sursum & deorsum, atque identidem intestina inflammant.

ORDO

DODECAGYNIA.

249. SEMPERVIVUM tectorum. LINN. *Sp. pl.*
664. *Mat. m.* 222. OED. *Icon. t.* 601.

Sempervivum majus alterum f. Jovis barba.

DOD. *Peimpt.* 127.

Pbarm. SEMPERVIVI Herba virens.

Locus. Europa, in tectis, *Perenne.*

FORMA. rec. Radix cylindrica, descendens, apice ramosa, sursum incrassato-clavata. Folia omnia radicalia, in formam Rosæ plenæ disposita, sessilia, cuneiformia, plusquam pollicaria, carnosa, crassa, supra plana, subtus convexiuscula, utrinque glabra, dilute viridescencia, inferne albida, margine ciliata, superne fusca, acuminata, erecta; exteriora majora, interiora sensim minora. Propagines longius petiolatæ, globosæ, magnitudine ovi columbini vel ultra, strobiliformes, imbricatæ foliis erectis. Petioli propaginum cylindrici, teretes, ferruginei, lanuginosi, longius exporrecti, nudi, e basi radice, prope folia, exeuntes.

PROPR. rec. Odor debilis; sapor subsalsus; masticata folia recentia valde succosa, subsalsa, leniter styptica.

VIRTUS: refrigerans, detergens,

USUS. Aphthæ, Ambusta, Ulcera serpentia, Clavus pedis.

OBS. 1. Folia recentia incisa Succum expressum copiosum dant, aqueum, albidum, opalescentem, sapore styptico, subsalfo, vitr. martis subito nigrescentem.

OBS. 2. Ad clavos pedis eodem modo adhibentur folia recentia, ac de Sedo Telephio dictum est. Agunt etiam modo consimili.

CLAS-

CLASSIS XII. ICOSANDRIA.

ORDO MONOGYNIA.

250. **P**HILADELPHUS coronarius. LINN. *Sp.*

pl. 671. KNIPH. Bot. orig. cent. 5.

Frutex coronarius. CLUS. *Hist. 1. p. 55.*

Pharm. PHILADELPHI Flores.

Locus. Colitur ubique in hortis. *Frutex.*

FORMA. rec. Racemi florum in ramulis terminales, pedunculati, 5-vel 6-flori, erecti, nudi, parcius pubescentes, secundi. *Foliola* 2 tenella, ad basin racemi, opposita. *Pedunc.* breves, oppositi, albidi. *Bractææ* lineari-subulatæ, oppositæ, ad pedunculos, ciliatæ, longit. pedunc. *CAL.* *Per.* 1-phyllum, turbinatum, album, glabrum, 4-fidum: laciniis ovatis, acutis, venosis, erectis, vix ciliatis. *COR.* alba, magnitudine floris cerasi: *Petalis* 4, ovatis, obtusis, sessilibus, calyce duplo longioribus, erectis, obsolete venosis. *STAM. Fil.* plurima, subulata, alba, erecta, corolla breviora. *Anth.* luteæ, subtrigonæ, obtusæ, erectæ. *PIST.* *Germen* inferum. *Stylus* cylindricus, albus, 4-fidus, erectus, longitudine fere staminum. *Stigm.* 4, planiuscula, oblonga, patentia.

PROPR. rec. Odor fragrantissimus, gratus, in odorem fructus Fragariæ incidens. *Sapor* dulcescens, fructum Cucumeris melonis referens, gratus. *Siccati* flores fere inodori.

VIRTUS.

USUS.

B b 5

OBS:

OBS. Flores Philadelphi neque in officinas, nec culinas, adhuc introducti sunt. Meretur sane experiri, annon odor svavis, perinde ac cum floribus Jasmini fit, captari possit. Sola infusione florum in oleo expresso res non procedit; nullum enim odorem oleo communicant, sive loco frigido, seu in sole collocati fuerint. Mucorem facile contrahit in superficie, & oleum rancidum evadit, unde fœtor turpis. Id vero infusum oleosum, quod cum oleo calido paratum fuit, odorem florum obscure retulit, non tamen gratum.

251. MYRTUS communis. LINN. *Sp. pl.* 673.

Mat. m. 224.

Myrtus vulgaris minor. DUHAM. *Arbr. p.* 44.
t. 11.

Pharm. MYRTI Folia, Baccæ.

Locus. Europa australis. *Arbor.*

FORMA. *rec.* Folia ovato-lanceolata, petiolata, acuta, sempervirentia, utrinque glabra, minutim rugosa, venis alternis, subpollicaribus. Baccæ magnitudine seminis Pisi, ovales, rugosæ, primum virides, demum nigrescentes, terminatæ umbilico quadrifido: laciniis ovato-acutis, inflexis; triloculares. *Semina* auricularia, in singulo loculamento solitaria.

PROPR. folior. succ. Odor debilis; sapor gratus, aromaticus; debilior; *rec. odor* fragrans; svaveolens; sapor aromaticus, gratus, substypticus, tandem amaricans. *Baccar. odor* fragrans; sapor aromaticus, calidus, leviter stypticus, gratus.

VIRTUS: adstringens, tonica, corroborans.

USUS.

OBS. I. Infusum foliorum Myrti rubro-lutescens, odore debiliore, sapore aromatico; vitriolo martis ni-

grefcit; hujus infusi guttæ 8, instillatæ aquæ puræ unc. ß, addito vitr. martis, colorem pulchre violaceum stiterunt. *Decoctum* aquosum rubro-lutescens, aromaticum, amaricans. *Aqua still.* foliorum fragrans, gratissima, in Gallia sub nomine *Eau d' ange* cognita, cum qua manus lavant mulieres lautiores; GEOFFROY. *Oleum stillat.* foliorum leviter viridescens, gratum. Ex folior. libris 10 olei still. drachm. 1 accepit cl. BAUMÉ.

OBS. 2. *Baccæ* veteribus culinares fuerunt, ante cognitum Piper, pro condimento cibi; PLINIUS. Postea vero, quamvis Piper in culinas Romanas introductum fuerit, culinares tamen remanserunt hæ baccæ, ut patet ex APICIO COELIO. *Folia* incolæ Illyriæ in usum coararium adhibent; BELLONIUS.

252. MYRTUS Caryophyllata. LINN. *Sp. pl.* 675.

Mat. m. 226. JACQU. *Observ.* 2. p. 1. *

Caryophyllus aromaticus Ind. occid., foliis & fructu rotundis. PLUK. *Almag.* t. 155. f. 3.

Pharm. CASSIÆ CARYOPHYLLATÆ

Cortex.

Locus. Cuba, Gviana. *Arbor.*

FORMA. Cortex in segmentis linearibus, pollicaribus, concavis vel convolutis, lineæ dimidiæ crassitie, fragilis, extus cinereus, intus fusco-purpureus.

PROPR. Odor fragrans, caryophyllæus; *ma-*
sticatus linguam & fauces calefacit aromate suo.

VIRTUS: calefaciens, stomachica, tonica, stimulans.

USUS: culinaris.

OBS. *Infusum* aquos. pulchre rubicundum, odore & sapore corticis; vitr. martis nigro-fuscescit. *Aqua stillat.* fragrans. *Oleum stillat.* parcum, simile oleo stil-

stillatitiō Caryophyllorum; LEWIS; sed CARTHEUSER ex integra libra corticis parum vel nihil olei accepit. *Tinctura* spirituosā magis odorata & sapore magis acuto, quam infusum aquosum. *Extractum* spirituos. acre; aquos. vero fere iners, non aromaticum.

253. MYRTUS Pimenta. LINN. *Sp. pl.* 676. *Mat. med.* 225.

Myrtus arborea aromatica, foliis Laurinis. SLOAN. *Hist.* 2. p. 76. t. 191. f. 1.

Bay berry tree. HUGH. *Barbad.* p. 145. t. 10.*

Piper Jamaicense. BLACKW. *Herb.* t. 355.

Caryophyllus aromaticus americanus Lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari. PLUK.

Alm. 88. t. 155. f. 4.

Pharm. & Culinis PIPER JAMAICENSE.

Locus. Jamaica. *Arbor.*

FORMA. *sicc.* Baccæ magnitudine sem. Pisi, inæquales magnitudine, subrotundæ, minutim rugosæ, cinereæ, fuscescentes, umbilico prominente, quadrifido, sæpius obsoleto, biloculares. *Semina* in singulo loculamento solitaria, subrotunda, compressiuscula, rugosa, fusca, lucidiuscula.

PROPR. *Odor* aromaticus, fragrans, gratus. *Sapor* gratus, leniter stypticus, aromaticus, calidus, Pipere mitior.

VIRTUS: calefaciens, stomachica.

USUS: culinaris.

OBS. 1. *Infusum* aquos. rubicundum, aromaticum odore & sapore; vitriolo martis derepente nigrescit. Hujus infusi guttæ 20, instillatæ aquæ puræ unciaß, addito vitr. martis, colorem viridescentem exhibuerunt. *Aqua still.* fragrans, aromatica, grata. *Oleum stillat.* rubro-brunneum, odore fragrante, sapore acer-

cerrimo Piperis jamaicensis, in aqua subsidens. Ex Piperis Jamaic. libris 2 olei still drachmam 1 obtinuit cl. FRED. ZIERVOGEL. *Extractum* aquos. penitus iners est; spirituofum vero aromaticum.

OBS. 2. Barbari americani hoc Pipere abuti videntur, nihil fere comedentes, nisi Pipere hoc sit conditum (*). In nostris culinis jamdiu increbuit hæc condimenti species. Ubi aromaticum quoddam indicatur, medici hocce Piper frequenter præscribunt.

254. PUNICA Granatum. LINN. *Sp. pl.* 676. *Mat.* m. 223. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 2. TREW. *Ebret. t.* 71 & 72. MILL. *Figur. t.* 213. f. 1. 2.

Punica quæ malum Granatum fert. DUHAM. *Arbr. 2. p.* 194. *t.* 44.

Granata Punica mala. BLACKW. *Herb. t.* 97. & 145.

Malus Granata. LUDW. *Ætyp. p.* 7. *t.* 13.

Granaat boom. CAUSE *Hoven. 10. t.* 8.

Punica malus. DALECH. *Hist. 1. p.* 303. BAUH. *Hist. 1. p.* 76. CAMER. *Epit. 130. 131.* DOD. *Pempt. 782.*

Malum punicum. JOS. PUTH *Comm. Bonon. vol. 3. p.* 39. *t.* 1-5.

Pharm. GRANATI Malum (*Malicorii*) Cortex, Semina.

— *BALAUSTIORUM* flores.

Locus. Europa australis, Florida, Oriens. *Arbor.*

FORMA. Flores pleni: *CAL.* Perianth. monophyllum, campanulatum, glabrum, coriaceum, 5-fidum: laciniis lanceolatis, acutis. *COR.*
ru-

(*) *Histoire nat. du Cacao & du Sucre p.* 135.

rubra, polypetala, semierupta. *Pomum* magnitudine fere pugni, subglobosum, ab apice ad basin usque compressiusculum, apice umbilicatum: umbilico prominente, tubuloso, intus vestito staminibus emarcidis; undique obductum *Cortice* coriaceo, firmo, rigido, crassitie lineæ unius, olivaceo, subrugoso, lucidiusculo; 9-loculare: loculamentis subbilocularibus, retertis *seminibus* plurimis, oblongis, albidis, acutis, hinc convexiusculis, inde angulatis, gibbis, arillatis: arillo crasso, angulato, succoso: succo rubro.

PROPR. Corticis: odor vix ullus; *sapor* intensius stypticus. *Pulpæ* feminum: odor debilis, subvinosus; *sapor* gratus, acidulus, leniter stypticus; *masticata* hæc pulpa succola, inter dentes substridula. *Florum* siccat. odor vix ullus; *sapor* stypticus; *masticati* salivam rubro-violaceo tingunt.

VIRTUS corticis: validius adstringens, coriaria; *florum*: paullo mitior; *pulpæ* refrigerans, restringens.

USUS: *cort.* externus, Laxitas uvulæ, Procidencia intestini.

OBS. 1. Infusum corticis aquos. saturate rubrum, spissum, glutinosum, sapore vitriolico, styptico; cum alcohole vini in gelatinam pulchre rubram coagulatur; cum vitr. martis subito nigrescit & valde glutinosum fit. Hujus infusi gutta unica, aquæ puræ unc. ꝑ instillata, addito vitr. martis, colorem stitit saturate cæruleum, pulchrum; guttæ vero binæ colorem in atramentum dilutius verterunt. *Petalorum* infusum, absque calycibus, rubro-kermesinum, stypticum; cum vitr. martis nigrescit; hujus infusi gutta una, cum vitriolo martis & aquæ unc. ꝑ, colorem pulchre cæruleum sapphirinum exhibuerunt; guttæ vero binæ colorem saturatum fecerunt. *Seminum* infusum aquos. luteum, sub-

subamaricans; vitr. martis fuscescit. *Succus* pomi ruber ex addito vitr. martis nigrescit, si verocum aqua pura diluitur, violacea fit mixtura.

OBS. 2. De Malo punica egit J. C. WEISSIUS (*).

255. PRUNUS Laurocerasus. LINN. *Sp. pl.* 678.

Mat. m. 228.

Laurocerasus. CLUS. *Hist.* 1. p. 4. DUHAM.

Arbr. 1. p. 346. t. 133.

Pharm. LAUROCERASI Folia.

Locus. Trapezunt; colitur ubique in Europa.

Arbor.

FORMA. rec. Folia alterna, breviter petiolata, coriacea, sempervirentia, ovali-oblonga, spithamæa, apice acuta, margine acute ferrata, utrinque glabra, supra lucida, nervis obliquis, suboppositis. *Petioli* teretes, superne sulcati.

PROPR. rec. Odor vix ullus. Sapor validus, substypticus, amaricans, amygdalarum amararum, verum fortior.

VIRTUS: narcotica, majori dosi venenata (præsertim feris); antispasmodica, diuretica.

USUS.

OBS 1. Aroma sapidum in foliis Laurocerasi collocavit natura, quod in aliis speciebus hujus ordinis naturalis in nucleis fructus communiter deprehenditur. Infusione s. destillatione extrahitur, & cum aqua, & cum spiritu vini. Si sæpius cohobetur, fortissimum fit & venenarum hominibus atque brutis. *Olei stillat.* tantulum dant hæc folia. *Aqua stillat.* foliorum recentium sapore foliorum, leviter opalescens, sed probe collata limpidissima fit, uti aqua pura. *Infusum fol. rec.* lutescens, vitr. martis nigrescit.

OBS. 2.

(*) *Dissert. academ. quæ in VALENTINI Historia Simplic. p. 652. recula invenitur.*

OBS. 2. Vis feris deleteria aquæ hujus stillatitiæ experimentis cl. virorum extra dubium posita est. Etenim canes enecat, dosi drachm. 2, unc. $\frac{1}{2}$ vel unc. 1, sive ore deglutita, sive in anum vel ventriculum perforatum, ope syringæ, injecta fuerit, & quidem agit emesi, diuresi, & purgatione alvi, excitans convulsiones epilepticas cum subsequente morte. Etiam hominibus aliisque animalibus funesta, dosi majori. Aquæ still. libr. 1, equo data, illum non movit, sed libr. 3, simul & semel propinata, illum enecarunt. Agit in nervos præcipue, occidit absque inflammatione vel exco-riatione partium, venas omnes, præsertim abdominales, sanguine turgidas faciens, arterias vero vacuas; F. MADDEN & MORTIMER (*); BR. LANGRISH (**). Plures insuper noxiam & deleteriam viam Laurocerasi probarunt, ut VATERUS, STENZELIUS, DUHAMEL. Sed dosi parca non videtur nocere; quod confirmat quotidiana experientia in culinis Gallicis, ubi folia Laurocerasi saporis gratia cibus absque noxa immiscentur. Neque feris insalubris ipsa aqua still. dosi restricta; guttas enim paucas aquæ Laurocerasi cani cuidam per tempus aliquod quotidie dedit cel. DUHAMEL, unde appetitus melior, & canis cæpit pingvescere. Sed dum LANGRISH a parca dosi incepit aquam Laurocerasi cani cuidam dare, dilutam cum aqua pura vel lacte, sensimque adscendit usque ad unc. 4 vel 5, canis tandem emaciatus fuit; verumtamen pristinam sanitatem recuperavit, relicta aqua Laurocerasi. Folia Laurocerasi deglutita mitius agunt, quam aqua still., & non necarunt, quamvis a drachma 2 ad unc. 3 cani quotidie data fuerint; illum solummodo emaciarunt. Ex hisce mos coquorum, folia Laurocerasi cibus immiscere, explicari potest. Cum lacte cocta folia saporem amyg-

(*) *Philos. transact.* N:o 418. p. 84, & N:o 420. p. 163.

(**) *Experiences de médecine sur des animaux*, p. 54. seq.

amararum

mygdalarum dulcium illi simpertiunt. In medicinam Laurocerasum inferre cœpit *Anonymus* (*). Dedit aquæ Laurocerasi guttas 30-60 ter quaterve de die, & potentissimam ei adscripsit vim ad viscidum tenax resolvendum. Infusum foliorum in obstructione hepatis egregios effectus præstitisse dicit, & cataplasma e foliis & farina in tumoribus scirrhusis utile deprehendit.

256. PRUNUS Padus. LINN. *Sp. pl.* 677. OEDER

Icon. t. 205.

Culinis PADI Baccæ.

Locus. Europa. *Arbor.*

FORMA. rec. *Drupa* pedunculata, parviuscula, magnitudine feminis Pisi, nigra, undique glabra, nitida, apice instructa puncto parvo, vix elevato, umbilici loco, basi impressa, pedunculi apice explanato, ciliato, parviusculo, drupæ adpresso, impressioni drupæ respondente. *Parencyma* pulposo-succulentum, nigro-fuscum. *Nux* ovata, majuscula respectu drupæ, utrinque grossius rugoso-reticulata; *nucleo* ovato, acuminato, amygdalino.

PROPR. rec. *Odor* nullus. *Sapor* acidulo-stypticus. Drupæ *masticatæ* salivam fusco tingunt. *Nuclei* sapore Laurocerasi sunt.

VIRTUS: refrigerans.

USUS: culinaris.

OBS. I. Baccæ, recentes seu siccatae, cum nucleis contunduntur, atque vino albo frigide infunduntur, unde præstantissimum fit vinum, Cerasorum vino sapidius. Baccæ, l. a. fermentatae, spiritum ardentem, pariter ut omnes fructus maturi, largiuntur. E bacc. ma-

C c

tur.

(*) *Practical essays on medical subjects.* Lond. 1773.

tur. congiis 12 spiritus ardentis cong. 1 & libr. 1 accepit cl. FR. J. VON AKEN.

OBS. 2. *Cortex* ramorum nondum in officinis receptus, sed videtur odor ejus fragrans, in Ribes nigrum incidens, & sapor amarus, substypicus, amygdalas amaras referens, aliquid polliceri, quod tempus monstrabit. *Decoctum* corticis, hieme collecti, rubrum, odore corticis & sapore intensius amaro; vitr. martis subito nigrescit. Hujus decocti guttæ 12, instillatæ aquæ puræ uncia 3, addito vitr. martis, colorem reddiderunt fusco-viridem. Hinc liquet, corticem hunc vi quadam adstringente operari.

257. PRUNUS Cerasus. LINN. *Sp. pl.* 679. *Mat. m.* 233.

Karlsboom. CAUSE *Hoven.* 13. t. 6.

α). Cerasus vulgaris fructu rotundo. DUHAM. *Fruit.* 1. p. 172.

Cerasus sativa fructu rotundo rubro & acido. DUHAM. *Arbr.* 1. p. 148. t. 56.

Cerasus fructu acido serotino succi sanguinei. *TOURNEF. Instit.* 625.

Cerasus acidissima sanguineo succo. BAUH. *Pin.* 450. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 5.

Pharm. CERASORUM RUBRORUM Fructus, Nuclei, Gummi.

β). Cerasus sativus fructu subrotundo, magno, e rubro nigricante, acido. DUHAM. *Arb.* 1. p. 192. t. 14.

Pharm. CERASORUM NIGRORUM Folia, Fructus.

γ). Cerasus vulgaris fructu rotundo parvo, atro-rubente, subacri & subamaro, serotino. DUHAM. *Fruit.* 1. p. 189.

Culinis CERASORUM AUTUMNALIUM

Fructus.

Locus. Colitur ubique in hortis, locis elevatis. *Arbor.*

FORMA. rec. (ceras. nigr.) *Folia* alterna, in ramulo anni currentis, petiolata, ovata, terminata apice attenuato, obtusiusculo, bipollicaria, margine serrata: serraturis inæqualibus, obtusis cum tuberculo parvo, fusco; 2 inferioribus oppositis, glandulosis; utrinque minutim rugosa, venulosa, glabra, nitidiuscula, supra obscure viridia, subtus pallidiora, nervosa: nervis a rachi obliquis, alternis. *Petioli* foliis breviores, teretes, superne canaliculati. *Pedunculi* pollice longiores, teretes, glabri, superne incrassati, apice terminati margine truncato, plano, drupæ adpresso; solitarii, sæpe gemini, e gemma ramuli annotini. *Drupæ* pendulæ, subrotundæ, pondere circiter drachmæ 1, apice obtuso-rotundato, depressiusculo hilo pusillo notatæ, basi concavæ, undique læves, nitidæ, atomis adpersæ, nigrae; *parencymate* carnosio-succulento, venoso, tenerimo, succo sanguineo. *Nux* subrotunda, vix rugosa, ossæa, altero margine acuto, altero vero incrassato, gibbo, angulis tribus obsoletis, basi cicatrisata. *Nucleus* albus, amygdalinus, ovatus, acutus, striatus. Variant fructus Cerasi diverse, colore nimirum, sapore, magnitudine, &c.

PROPR. rec. *Folior.* odor debilis; *sapor* herbaceo-cerasinus, vix amaricans; *masticata* glutinosa, lubrica, saliva viridescente. *Fructuum:* odor nullus; *sapor* magis vel minus acidulus, pro ingenio cujusque varietatis; ex his Cerasi autumnales subamari, substyptici sentiuntur. *Nucleor.* proprietas fere amygdalarum amararum.

VIRTUS: Fruct. refrigerans; *Nucleor.* diuretica.

USUS: culinaris, *Diæta* antifebrilis.

OBS. 1. Infusum aquos. foliorum potus Theæ colore, odore & sapore cerasino; vitr. martis subito nigrescit. Hujus infusi guttæ 100, instillatæ aquæ puræ uncia ʒ, addito vitr. martis, colorem viridem exhibuerunt. *Aqua still. fruct.* Cerasorum, quæ in officinis prostat, prægnans est sapore amygdalarum amararum, & cum aqua Laurocerasi virtute convenit, si cohobata fuerit; hinc infantibus teneris, quibus sæpe præscribi solet, minus secure datur, sæpe etiam funestos effectus edidit, ut testantur observatores.

OBS. 2. Drupæ Cerasor. nigr. *succum* dant *expressum* acidulum, nigro-rubrum, spissiusculum. E drup. rec. unc. 6 obtinentur Succī expr. uncia 3 & drachmæ 2. Ad plenariam saturationem Salis tartari scrup. 1 requirebantur hujus succi drachmæ 11 & scrup. 1; unde obtinui mixturam salinam colore fusco, sapore fatis grato; quæ, in posterum diem servata, sponte paululum spissescibat. Hicce succus expressus, ex addito Spiritu vitr., diluitur colore sanguineo; ex solutione aluminis diluitur colore kermesino; ex oleo. tart p. d. primum cærulescit, deinde ex cæruleo nigrescit; ex vitr. martis nigrescit; Succī guttæ 3, instillatæ aquæ puræ unc ʒ, addito vitr. martis, colorem stiterunt eleganter cæruleum.

OBS. 3. Cerasi fructus recentes s. siccati in culinis notissimi sunt. Condiuntur Saccharo, incoquantur jusculis, & gratum atque refrigerantem cibum constituunt. Si hi fructus recentes beneque maturi contunduntur, addita aqua frigida, fermentatione enascitur *vinum* sapidum, acidulum, rubrum. Sumunt nostrates fruct. rec. circiter libr. 30 vel paullo plus ad doliolum congior. 7, Sacch. Thomæi libr. 5, & aquæ fontanæ q. s. Sponte quidem fermentat absque alia additione ulla, sed si saccharum addatur, magis spirituosum fit.

OBS. 4. *Gummi* rubescens f. pallidum, pro diversitate ætatis, diaphanum, ex trunco sauciato exstillat, figuraque hemisphærica trunco affixum hæret. Usui medico inservire potest, tanquam aliæ gummi species, si modo purum.

258. PRUNUS domestica. LINN. *Sp. pl.* 680. *Mat.* m. 232.

Pruimboom. CAUSE *Hoven. p.* 13. *t.* 7.

α). Prunus fructu magno ovato dilute violaceo. DUHAM. *Fruit.* 2. *p.* 98. *t.* 15.

Pbarm. PRUNA DAMASCENA.

β). Prunus fructu parvo, ovoidali, e viridi albidulo, maculis rubris ad solem distincto. DUHAM. *Fruit.* 2. *p.* 84. *t.* 8.

Culinis PRUNA BRIGNOLENSIA (*Pru-neole*).

γ). Prunus fructu medio, oblongo, cereo. DUHAM. *Fruit.* 2. *p.* 109. *t.* 19.

Culinis PRUNA CATHARINÆ.

δ). Prunus fructu parvo undique compresso saturatius violaceo. DUHAM. *Fruit.* 2. *p.* 14. *t.* 20. *f.* 3.

Pbarm. PRUNA GALLICA.

Locus. Colitur in hortis. *Arbor.*

FORMA. *rec.* *Drupa* ovalis, utrinque obtusa, apice puncto parvo, subrotundo, vix elevato, undique tecta epidermide tenera, glabra, nitidiuscula, rore hyalino tincta; diverso modo varians colore, sapore, magnitudine. *Parencyma* carnosum-molle, succosum; transversaliter sectum æquale, venosum. *Nux* ossea, scabriuscula, ovata, utrinque compressa, margine altero acutiusculo, altero incrassato, sulcato; unilocularis. *Nucleus* oblongus, amygdalinus.

PROPR. rec. Odor debilis. Sapor acidulo-dulcescens. Masticata succosa; solvitur fere, corticali parte remanente, subamaricanti-acidula, comminuenda. Nuclei sapor cum amygdalis amaris conveniens.

VIRTUS: nutriens, refrigerans, eccoprotica.

USUS. Diæta febrilis, Obstructio alvi.

OBS. 1. *Pruneolæ* in Gallia parantur communiter e Prunis Brignolensibus, enucleatis & compressis.

OBS. 2. *Decoctum* Prunorum Catharinæ pallidum est, spissiusculum, sapore dulci, leniter acidulato, grato; cum vitriolo martis vix fuscescit.

OBS. 3. Error popularis est, quod Pruna reliquæ fructus horæi dysenteriam efficient. Id non fit, si bene maturi, nec deliquescentes sint. Grata sua aciditate bilis fervorem temperant, ejusque putrescentiæ resistunt; hinc potius prophylaxis bona pariter ac medela dysenteriae sunt. Cl. DEGNER (*) refert, dysentericum a dysenteria curatum ex bacc. Ribium rubr. libris 3, intra bihorium comestis. Sed immaturi fructus noxam revera inferunt, si crudi eduntur. Dum pueri rustici fructus immaturos copiosius ingurgitant, tumet tandem abdomen, sæpe infarciuntur viscera, glandulae indurantur, & supervenit species quædam scabiei, in corpore efflorescens (**). Longe aliud est, dum fructus immaturi elixantur; coctio enim maturationis succedaneum est.

OBS. 4. Truncus arboris fauciatus stillat *Gummi* lutescens, diaphanum, purum, ponderosum, in forma subrotunda trunco affixum. Usui medico inservire potest æque bene ac Gummi arabicum.

(*) *De Dysenteria &c.* p. 250.

(**) cfr. VAN SWIETEN *l. c.* T. 3. p. 335.

259. PRUNUS armeniaca. LINN. *Sp. pl.* 679.

Armeniaca vulgaris, fructu majori. DUHAM.

Fruit. 1. p. 135. t. 148.Malus armeniaca. DOD. *Pempt.* 797.Abricotier *vulgo.**Culinis* ARMENIACÆ Fructus.*Locus.* Colitur in hortis. *Arbor.*

FORMA. rec. *Drupa* magnitudine Pruni fructus, lutescenti-rubella, minutim tomentosa, subglobosa, apice depresso-planiuscula, instructa puncto fuscescente, scabriusculo, vix elevato, umbilici loco, basi fovea depressa, sulco longitudinali laterali inter umbilicum & foveam baseos. *Parencyma* dilute fulvum, succulento-carnosum, venosum. *Nux* fusca, ovata, utrinque compressiuscula, convexa, rugosa, utrinque obtusa, dorso bisulcata, crista convexo-acuta inter sulcos, antice acie obtusa. *Nucleus* albus, obvelatus tunica firma, extus dilute cinerea, venosa, intus alba, intra testam osseam.

PROPR. rec. *drupæ*: *Odor* nullus; *sapor* dulcescenti-acidulus; *massificata* subfirmiuscula, solvitur fere, at cortex comminuendus. *Nuclei*: *odor* vix ullus; *sapor* fere amygdalarum amararum, subamaricans.

VIRTUS: eadem quæ in præcedente.*USUS*: culinaris.

OBS. Communiter crudi eduntur hi fructus maturi, sapidi parencymate succoso.

260. PRUNUS spinosa. LINN. *Sp. pl.* 681. *Mat. m.* 231.Prunus silvestris fructu parvo serotino. DUHAM. *Arbr.* 2. p. 184. t. 40.Prunus silvestris. BLACKW. *Herb.* t. 494.Acacia germanica, MERIAN. *Eruc. ort.* p. 12. t. 34.

Pbarm. ACACIÆ NOSTRATIS Cortex, Flores, Fructus.

Locus. Europa, Pennsylvania, in collibus. *Fru-tex.*

FORMA. rec. Cortex sectus in segmentis longitudinalibus, lutescens, tenax, tenuior, epidermide cinereo. Flores solitarii ad ramulos tenellos, nuper eruptos, oppositi, propria gemma, in ipso ramo siti, pedunculati. Pedunculi filiformes, teretes, nudi, uniflori, longitudine vix foliorum, patentes. *CAL.* Perianth. inferum, turbinatum, angulatum, glabrum, 5-fidum: laciniis ovato-oblongis, obtusis, concaviusculis, patentibus. *COR.* nivea. Petala 5, ovata, obtusa, patentia, calyce duplo longiora, eique inserta; ungvis minutis. *STAM.* Filam. plura, erecta, calyci inserta, alba, longitudine corollæ. *Anth.* ovatæ, didymæ, incumbentes. *PIST.* viride. *Germen* superum, ovatum, parviusculum, glabrum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* incrassato-truncatum, orbiculatum, emarginatum. *Drupa* subrotunda, glabra, nigra, magnitudine Cerasi minoris; *Nuce* ovata, compressiuscula, rugosa; *Nucleo* amygdalino.

PROPR. Cortic. Odor nullus. Sapor stypticus, amaricans. *Florum* rec. odor gratus; sapor amaricans, in Amygdalas amaras incidens. *Fruct.* rec. odor nullus; sapor acidus, acerbus. *Nucl.* amygd. amar. amuli.

VIRTUS: Cort. adstringens; *Florum* eccoprotica; *Fruct. immatur.* adstringens; *matur.* refrigerans; *Nucl.* diuretica.

USUS. Calculus renalis.

OBS. 1. Infusum corticis aquos. lutescens, stypticum, amaricans; cum vitr. martis nigrescit. Hujus
in-

infusi guttæ 8, aquæ puræ unciaë ꝑ instillatæ, addito vitr. martis, colorem fusco-ferrugineum, viridescentem, effecerunt. Infus. *florum* cum calycibus colore Theæ est, limpidum, odore debili, amarum; cum vitr. martis fuscescit. *Fructuum* infusum purpureum, sapore acidø; a vitr. martis non mutatur.

OBS. 2. In culinis vino Gallico infundunt fructum hunc maturum, cum nucleis contusum, unde sapidum fit vinum.

OBS. 3. Fructus hujus Pruni sero autumnno, post inceptum frigus nocturnum, rite maturescunt. Si æstas calida anteceffit, satis sapidi fiunt.

261. AMYGDALUS communis. LINN. *Sp. pl.* 677. *Mat. m.* 229. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 6. BLACKW. *Herbal t.* 105. MILL. *Figur. t.* 28. f. 1.

Amandelboom. CAUS. *Hoven. 16. t.* 8.

α). Amygdalus dulcis putamine molliore. DUHAM. *Fruit. 1. p.* 120. t. 1.

Amygdalus sativus fructu majori. DUHAM. *Arbr. 1. p.* 48. t. 17.

Amygdalus dulcis. BAUH. *Hist. 1. p.* 174. DOD. *Pempt. 786.*

Pbarm. & Culinis AMYGDALÆ DULCIS
Nux, Nucleus, Oleum expressum.

Locus. Colitur in Europa australi, Oriente, Barbaria. *Arbor.*

FORMA. Nux pollicaris, ossea, tenerior, fragilis, ovato-acinaciformis, obtusa s. acutiuscula, latere utrinque compressa, læviuscula, poris plurimis pertusa, dorso rotundato, antice margine prominulo, secante; testa bilamellari: diploë sulcato-rugosa, instructa rete fibrillari, in sulcis lamellarum depresso. *Nucleus* ovatus, u-

trinque compressus, acutiusculus, tectus epidermide rubro-brunnea, pulverulenta, scabriuscula, sulcato-striata, nervosa; *parencymate* cotyledoneo, niveo, æquali, firmo, bipartibili.

PROPR. Odor debilis. Sapor dulcescens, mitis; *massicatæ* comminuuntur, saliva emulsiva.

VIRTUS: Amygd. nutriens, obtundens; *Olei expressi* relaxans, obtundens.

USUS. Amygd. emulsivus, culinaris; *olei:* Tussis, Pleuritis, Enteritis, Colica calculosa & pictorum, Tormina infantum, Acre ingestum, Strictura intestinorum.

β. Amygdalus amara. *TOURNEF. Instit. 627. DUCHAM. Fruit. 1. p. 123.*

Pharm. & Culinis AMYGDALÆ AMARÆ
Nucleus.

Locus. Barbaria. *Arbor.*

FORMA. Præcedentis, verum minor.

PROPR. Odor debilis; Sapor amaricans, Laurocerasi.

VIRTUS: anodyna, diuretica, feris venenata.

USUS: culinaris; Febres intermittentes.

OBS. 1. Amygdalæ dulces, etsi siccæ sentiuntur, admodum tamen pingves sunt. Ignis flammæ admotæ, accenduntur, flagrant: flamma vivida, non fuliginosa, absque fumo; sed flamma nuper extincta fumant: fumo graviusculo. Aquæ calidæ infusæ, ab epidermide facili negotio separantur. Si in aqua elixantur, extrahitur pingvedo alba, decocto refrigerato innatans; amygdalæ emollescunt, sed non fatiscunt, & fit *decoctum* turbidum, opalescens, sapore amygdalino, quod vitriolo martis non mutatur. Per destillationem ex amygdalis elicitur *oleum* liquidum, empyreumaticum; per expressionem autem largiter, h. e. fere ad dimidium pon-

ponderis, obtinetur oleum optimum, limpidiusculum, dulcescens, mite, facile rancescens, sive amygdalæ dulces, seu amaræ sumtæ sint. Hoc oleum in frigore cogitur gradu 12. vel 13. in therm. svecic. sub puncto congelationis. Si expressio in prelo calido fit, plus olei exprimitur, quam in frigido, verum subrancidum, & non æque mite. Si amygdalæ ante expressionem decorticantur, submersione in aqua calida, pariter paululum rancescit oleum; quamobrem præstat amygdalas integras sumere, ope solum lintei rudis deteritas, ut pulvis adhærens tollatur, qui alias oleum tingeret. Sic obtinetur oleum præstantissimum, sed in parca quantitate, vix olei unc. 2 ex amygd. libr. 1. Si vero amygdalæ prius in aqua frigida emolliuntur, plus obtinetur olei. Coctione in aqua oleum pariter secer-nitur, prout supra monitum est. Trituratione cum aqua frigida sive calida, partes oleosæ, mediante mucilaginoso amygdalarum, cum aqua intimius commiscuntur, & abeunt in liquorem *emulsum*, album, lactescentem, analogum lacti animalium phytophagorum. Cum amygdalæ in emulsionem rediguntur, solvuntur quinque octo partes ponderis amygdalarum, & cum aqua miscuntur; tres vero octo partes remanent in filtro, quæ exsiccata referunt pulverem grossiusculum, cinerascens, sapore amygdalarum, verum debiliore. Amygdalæ, cum resinis tritæ, illas uniunt cum aqua. Furfur amygdalinum, in manuum lavacro, fordes eluit quemadmodum sapo. Amygdalæ fermentationem difficulter subeunt spirituosam, & absque additione vix unquam. Miscui amygd. dulc. libr. 1 cum Tartari cerevis. cochl. 6, & aquæ pur. cong. 2; mixturam collocavi in loco tepido, per 3 dies, ubi leniter fermentavit; sed ad promovendam fermentationem, in loco calidiori eam posui, & per noctem stare feci; unde factum, ut proximo die vappida fuerit, superinduta pellicula, sensim in-

increfcente. Deftillationi fubjecta hac mixtura, libras 3 abfttraxi aquæ ftill. limpida, fubopalefcantis, fubfpirituofæ, odore & fapore amygdalarum, grato. Fortiorem excitavi fermentationem ex amygd. dulc. libr. 1, alumin. cr. unc. ʒ, & G. arabic. unc. 1, addita aqua pura; quæ mixtura poft biduum apta fuit deftillationi, deditque aquam ftill. primariam, odoris grati, faporis vero nullius. Pari modo effervefcentiam fubiit mixtura ex amygd. dulc. libr. ʒ, G. arab. unc. ʒ & aqua pura; ex qua aquam ftill. obtinui odore & fapore amygdalarum.

OBS. 2. In emulfione amygdalarum dulcium, fi fupra lenem ignem infpiffatur, oleum non fceedit, verum fuperinduitur primum emulfio tenui cremoris pellicula, & redigitur tandem in maffam cinerafcentem, molliffimam, ad tactum pingvem, in aqua folubilem: folutione lactefcente; quæ, virgula conquaffata, fpumefcit: fpuma fatis cito extinâta. Si cum aqua calida folutio fit, fuperficies aquæ atomis oleofis fuperinduitur; cum frigida vero minus. Emulfio amygdalarum, quieti relicta, in fuperficie obvelatur cremore albo, tanquam lac animale; ætate acefcit; cum acidis præcipitatur, fed non cogitur in coagulum fpiffum & vifcofum, ut animalium lac. In praxi medica frequentiffime præfcribuntur emulfiones, quæ fint obtundentes, refrigerantes, & gultui gratæ.

OBS. 3. *Amygdalæ amaræ* oleum æque mite dant, atque dulces; fed duplo minus, folummodo quartam partem ponderis. Si cum aqua vel fpiritu vini deftillantur, vel etiam fimpliciter infunduntur, faporem fuum hifce menftruis communicant. Spiritus vel aqua ftill. amygd. amar. cohobata, perinde venenata eft ac ipfa aqua Laurocerafi, præcipue fi majori dofi fumatur, & fere quævis animalia enecat; GEOFFROY; LEWIS. Amygdalas amaras bono fatis cum fuccellu præteripfi ægris, febribus intermittentibus afflictiſ. Illas com-

communiter exhibui sub forma emulsiva. Concinnavi formulam, Emulsioni salinæ *Pharm. Svec.* (*) respondentem, ea lege, ut amygdalæ amaræ, dulcium loco, fumerentur. Hæc emulsio amara, sub tempore apyrexiae ad libram unam vel alteram quotidie propinata, paroxysmum sæpe mox suspendit. Attamen interdum febres adeo contumaces fuerunt, ut ad Chinchinam confugere necesse fuerit. Et vero tunc decoctum corticis commiscui cum emulsione amara. Sed vidi subinde febres protractas, multis recidivis molestas, & quæ Chinchinam penitus eluserant, sola tandem emulsione amara curatas.

262. AMYGDALUS Persica. LINN. *Sp. pl.* 676.
Mat. m. 230.

Persicæ varietates. DUHAM. *Fruit.* 2. p. 5. seq.
t. 1. - 32.

Malus Persica. DALECH. *Hist.* 295. DOD. *Pempt.*
784. BLACKW. *Herb.* t. 101.

Persikboom. CAUSE *Hovenier* 17. t. 6.

Persica molli carne & vulgaris viridis & alba.
DUHAM. *Arbr.* 2. p. 106. t. 22.

Culinis PERSICÆ Fructus.

Pharm. ——— Flores, Nuclei.

Locus. Colitur in hortis. *Arbor.*

FORMA. Flores in ramulis annotinis, alterni, sessiles, gemmacei, erupti e gemma, imbricata: squamis obtusis, tomentosis. *CAL.* *Perianth.* monophyllum, ovato-turbinatum, glabrum, purpurascens, 5-fidum: laciniis ovato-obtusis, apice villosis, patentibus. *COR.* alba. *Petala* 5, ovata, obtuso-rotundata, inferne in ungues breves angustata, venis picta, patentia, calyci infer-

(*) p. 107.

ferta, illoque duplo longiora. *STAM. Filam.* plurima, subulata, calyci inserta, erecta, corolla breviora. *Anthera* ovata, incumbentes. *PIST. Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum. *Drupa* ovalis, utrinque obtuso-rotundata, magnitudine Pomi, pondere unc. 3, undique villosa, colore stramineo, altero latere nebuloso-rubello, basi concava, apice puncto parvo, umbilici loco, sulco laterali, longitudinali, inter umbilicum & foveam baseos. *Parencyma* carnosum-pulposum, succosum, pallidum, fibris albicantibus nuci adherens. *Nux* ovata, acutiuscula, rubescens, undique lacunulosa. *Nucleus* ovatus, acutus, utrinque compressus, subtriatus, rubicundus, pulverulentus, unguicularis, intra testam osseam, crassam; parencymate albo, cotyledoneo, bipartibili.

PROPR. rec. Flor. odor gratus, in amygdalas amaras incidens. *Fructus:* odor gratus; *sapor* dulcescenti-acidulus, gratus, cum odore conveniens. *Drupa* masticata solvitur fere in ore; remanente corticali parte, firmisscula, comminenda. *Nuclei* odor nullus; *sapor* amygdalarum amararum.

VIRTUS: *Flor.* eccoprotica; *Nucleor.* eadem quæ in amygdalis amaris.

USUS. Nucl. culinaris.

OBS. Infusum aquos. nucleorum Persic. lactescens, fragrans, odore & sapore amygd. amar.; vitr. maris magis lactescit.

ORDO

TRIGYNIA.

263. SORBUS aucuparia. LINN. *Sp. pl.* 683. *Mat. m.* 235. DUHAM. *Arbr.* 2. *p.* 272. *t.* 73. CRANTZ *Austr. fascic.* 2. *p.* 49. *t.* 1. *f.* 4.

Sorbus sylvestris. CAMER. *Epit.* 161. DALECH. *Hist.* 1. *p.* 332. LOBEL. *Icon.* 107.

Pharm. SORBI AUCUPARIÆ Baccæ.

Locus. Europa frigidior, Canada. *Arbor.*

FORMA. rec. Cymæ in ramulis terminales, pendulæ, inferne foliosæ: foliis pinnatis, cymis longioribus. *Pedicelli* biglandulosi. *Baccæ* subrotundæ, magnitudine seminis Pisi, coccineæ, nitidæ, utrinque obtuso-rotundatæ, apice umbilicatæ: umbilico depresso, villosa, notato laciniis 5, rotundatis, adpressis, staminibusque parvis emarcidis. *Parencyma* carnosum-succosum, coccineum, trispermum. *Semina* ovato oblonga, rubescentia, apice incurva.

PROPR. rec. *Odor* debilis. *Sapor* acidus, acerbus, ingratus.

VIRTUS: diuretica, purgans.

USUS.

OBS. 1. *Infusum* baccarum *rec.* colore aqueo rubicundo, odore debili baccarum, sapore acido; vitr. martis fuscescens.

OBS. 2. Baccæ, l. a. fermentatæ, uti alii fructus maturi, cujuscunque generis sint, spiritum dant ardentem, satis larga quantitate; hinc utilissime huic usui inservirent, quæ nunc in arboribus communiter relinqui solent aviculis. E baccar. matur. frigori non expositar. *tonna* 1 Spiritus ardentis solummodo cong. 2 accepit cl,

cl. F. J. VON AKEN; sed ex pari quantitate baccarum, frigori expositarum, cong. circiter 6 obtinuit.

OBS. 3. Sunt qui 10 vel plures baccas pro calculo renali semel vel bis de die deglutunt, certè cum euphoria, quod sæpius vidi. Baccæ colligi debent ante frigus inceptum, & bene ficcari. Rob e baccis Sorbi opem tulit juveni, Stranguria afflicto, post plurima incassum propinata; HENNICKE (*).

264. SORBUS domestica. LINN. *Sp. pl.* 684.
LOB. *Hist.* 544. CRANTZ. *Austr. fascic.* 2. p. 49 t. 2. f. 3.

Sorbus fativa. BLACKW. *Herb.* 1. t. 174.

The apple-service. EDWARDS *Birds*, vol. 5. p. 1. t. 211.

Sorbus. DALECH. *Hist.* 1. p. 330. DOD. *Pempt.* 791.

Sorbus legitima. CLUS. *Hist.* 1. p. 10.

Culinis SORBI DOMESTICÆ Baccæ.

Locus. Europa calidior. *Arbor.*

FORMA. rec. Bacca subrotunda vel turbinata, pro diversa varietate, magnitudine pomi minoris vel pyri, pondere circiter uncia unius, hinc viridi-lutescens, inde rubra, punctis elevatis undique adpersa, apice umbilicata; *parencymate* carnosio, lutescente, pentaspermo.

PROPR. Bacca immatura austera; probe matura sapida: sapore subvinoso, adstrictivo.

VIRTUS: immaturæ baccæ adstringens; maturæ esculenta.

USUS. diæteticus.

OR.

(*) *Nov. act. phys. med.* A. N. C. vol. 2. p. 215.

ORDO
PENTAGYNIA.

265. MESPILUS germanica. LINN. *Sp. pl.* 684.
Mat. m. 236.

Mespilus germanica folio Laurino non serrato.
DUHAM. *Arbr.* 2. p. 14. t. 4. *Fruit.* 1. p. 327.
t. 2.

Mespilus. BLACKW. *Herb.* t. 154. DALECH. *Hist.*
334. DOD. *Pempt.* 789.

Mitpelboom. CAUS. *Hoven.* 18. t. 7.

Mespilus vulgaris. BAUH. *Hist.* 1. p. 69.

Culinis. MESPILI Fructus.

Locus. Europa australis. Colitur in hortis.
Arbor.

FORMA. rec. Bacca matura turbinato-subrotunda, pollicaris, rubicunda, rubiginola, subvillosa, apice truncata, instructa umbilico maximo, depresso, tomentoso: laciniis 5, lineari-lanceolatis, erectis; *parencymate* carnosio, albido, pentaspermio.

PROPR. Fructus *immaturus* summe austerus, stypticus, firmus; *maturus* vero emollitus, gratus, sapore dulci-acescente, subvinoso, leniter adstringitivo.

VIRTUS: fruct. *immatur.* adstringens; *maturus* esculentus, refrigerans.

USUS culinaris.

OBS. Fructus, quamdiu arboribus infidet, semper immaturus est, quare decerptus collocatur super stramenta ad maturandum.

266. PYRUS Malus. LINN. *Sp. pl.* 686.

Malus. DALECHAMP. *Hist.* 1. p. 288. BLACKW.

Herb. t. 142. DODON. *Pempt.* 777.

D d

α). Ma-

- α). *Malus pomis redolentibus Bordorpherianis dictis.* LINN. *Mat. m.* 237.

Mala acido dulcia. SCHWENCKE. *Siles. p.* 303.

Pharm. POMUM BORSODORFIANUM.

- β). *Malus fructu magno, acido-dulci, serotino.*

DUHAM. *Fruit. 1. p.* 300. *t.* 14.

Pharm. POMUM RENETIUM (Reinette Franche).

Locus. Colitur in hortis; α. in Germania, β. in Gallia. *Arbor.*

FORMA. rec. Pomum ovali-subrotundum, majusculum, utrinque obtusum; β. viride, superne epidermide subrugosa, lutescente; α. hinc pallide luteum, inde rubicundum, glabrum, basi cavum, apice umbilico depresso notatum; parencymate carnosum, α. albido, β. sublutescente, 5-loculari, transversaliter secto notato punctis 10 subrotundis, circum loculamenta seminum in orbem dispositis. *Semina* plerumque bina in singulo loculamento, ovata, subgibba, acutiuscula, fusca, glabra.

PROPR. Odor debilis. Sapor acidulo-dulcis, gratus, α. subroseus, β. subvinosus.

VIRTUS: nutriens, refrigerans, subecccrotica.

USUS. Diæta febrilis, Tussis.

OBS. 1. In infinitum fere variant Poma per Europam, qualitate, sapore, colore, tempore. In culinis vulgaria sunt poma omnium varietatum, & esantur partim cocta vel assata, partim etiam cruda. Poma illa pellucida, vulgo *Astracanensia* dicta, (quorum duæ sunt varietates, sc. lutescens & rubra), præstantissima sunt, ubi rite maturuerunt, non enim ullum pomum sapidius, nec salubrius ullum; & vero videtur quasi in ipsa arbore virtute solis cocta essent.

OBS. 2.

OBS. 2. *Gelatina* paratur e pomis decorticatis & probe enucleatis, coctione cum aqua pura in pulpam redactis, tum expressione succi, addita Sacchari anatica portione. *Syrupus* pomorum Borsdorffianorum gratus est, & in tussi commendatur.

OBS. 3. Poma, non minus quam reliqui fructus horæi, leniter nutriunt, principio suo saccharato s. melligineo, quod, l. a. præparatum, in vinum s. Spiritum abit. E pomis maxime austeris, modo matura sint, Spiritum extrahere norunt æconomi, pariter atque Vini speciem parare, quam *Pomaceum* vel *Cidre* vocant, sc. liquorem vinosum, spumescentem, inebriantem; quamvis non dubitem, quin præstantior longe e pomis dulcioribus obtineatur; prius tamen diu se servat, dum posterius brevi corrumpitur. E Pomor. maturat. tonna I Spiritus ardentis cong. 6 ꝑ accepit
FR. J. VON AERN.

OBS. 4. Poma cruda, sub sera vespere comesta, multum ad euphoriam conferunt, quod variis exemplis edoctus novi. Facillime digeruntur, concoctioni ciborum opitulantur, alvum leniter laxant, resistunt scorbuto, &, ut ajunt quidam, a calculo præservant.

267. PYRUS communis. LINN. *Sp. pl.* 686.

Pyrus. BLACKW. *Herb. t.* 453. DALECH. *Hist.* 308. DODON. *Pempt.* 788. MERIAN. *Eruc. ort. p.* 19. *t.* 54.

Pyri varietates. DUHAM. *Fruit.* 2. *p.* 117. *seq. t.* 1. - 58.

Pereboom. CAUSE *Hoven. p.* 3. *t.* 5.

Culinis PYRI Fructus.

Locus. Colitur ubique in hortis, locis elevatis.
Arbor.

FORMA. rec. *Pomum* turbinatum, apice obtuso-rotundatum, umbilicatum: umbilico parviu-

sculo, prominente, concavo, margine 5-dentato, ore cincto staminibus emarcidis, laciniis umbilici brevioribus; undique glabrum, adpersum punctis parvis, vix elevatis, hinc lutescens, inde rubicundum, diverse varians, magnitudine, colore, sapore, mollitie. *Parercyma* album, carnosum-fucculentum, 5-loculare; post sectionem transversalem notatum annulo obducente loculamenta feminalia, consistente ex punctis subrotundis, subconniventibus, duris, fere arenosis. *Semina* bina in singulo loculamento, ovato-oblonga, acuta, nigricantia.

PROPR. rec. Odor vix ullus. Sapor subdulcescens.

VIRTUS: nutriens, refrigerans.

USUS: diæteticus.

OBS. 1. *Infusum* s. *decoctum* Pyri recentis dulcescenti-acidulum; ex vitriolo martis color sibi constat.

OBS. 2. Esitantur Pyri fructus maturi, crudi s. cocti. Dum nuper ex arbore decerpuntur, salubres sunt; si diu servari, non item; sponte enim nimium emolliuntur, s. subfarinacei fiunt, stomacho tunc difficiles.

OBS. 3. De arboribus fructiferis scripserunt sexcenti, inter quos eminent DUHAMEL (*), PHIL. MILLER (**), LIGER (***) & Societas oeconomica Bernensis (†).

268.

(*) *Traité des arbres fruitiers*, &c. Paris 1768. vol. 2.

(**) *Gardeners Dictionary* &c. 1759. Hujus plures sunt editiones.

(***) *Nouveau theatre d'Agriculture & menage des champs*. Paris 1723.

(†) *Traité des arbres fruitiers, extrait des meilleurs auteurs par la Societé æconomique de Berne; traduit de l'allemand*. Yverdon 1768. T. 1 & 2.

268. PYRUS Cydonia. *Sp. pl.* 687. *Mat. m.* 238.
Cydonia. DALECH. *Hist.* 291. BLACKW. *Herb.*
t. 137.

Cydonia fructu oblongo læviori. DUHAM.
Arb. 1. *p.* 202. *t.* 83. MILL. *Figur.* *t.* 116.

Cydonia latifolia lusitanica. DUHAM. *Fruit.* 1.
p. 201. *t.* 1.

Malus cotonea major. DOD. *Pempt.* 783.

Pharm. CYDONIÆ Fructus, Semina.

Locus. Colitur in hortis, locis subdepressis.
Arbor.

FORMA. *rec.* Pomum subrotundum vel turbinatum, magnitudine pomi vulgaris, cortice tomentoso, luteo, apice umbilicatum: umbilico depressiusculo, 5-fido; *parencymate* firmo, lutescente, 5-loculari. *Semina* plerumque bina in singulo loculamento, ovata, acutiuscula, hinc plana, inde convexa, sæpe subtriquetra, ferruginea.

PROPR. *pomi:* Odor maturorum fragrans, subcephalalgicus. *Sapor immaturor.* austerus; *maturorum* vero adstringens, acidulus, vinosus. *Seminum* mucilaginosum.

VIRTUS *Pomi:* refrigerans, restringens, antiputredinosa. *Semin.* obtundens.

USUS *pomi:* Morbi bilioso-putridi, Saburra rancida. *Semin.* Ophthalmia, Tenesmus, Aphthæ.

OBS. *Infus.* aquos. *pomor.* siccat. rubrum, acidum; cum vitr. martis nil variat. *Infus. seminum* mucilaginosum, absque odore & colore, insipidum; vitriolo martis non demutatur; ex alcohole vini coagulatur. *Semin.* drachma 1, aquæ fervidæ unciis 6 infusa, infusum dat non spumescens, facie albuminis ovi, limpidum instar aquæ, in fila ductile. *Gelatina* s. miva e succo, uti e pomis vulgaribus, paratur.

269. SPIRÆA Filipendula. LINN. *Sp. pl.* 702. *Mat. m.* 239. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 3. OEDER *Icon. t.* 635.

Filipendula vulgaris. BLACKW. *Herb. t.* 467.

ZANNICH. *Venez. t.* 223. CAMER. *Epit.* 608.

Pharm. FILIPENDULÆ (*Saxifragæ rubræ*)

Radix, Herba.

Locus. Europa, in pratis. *Perennis.*

FORMA. *rec.* Radix cylindrica, filiformi-ramosa, descendens, tuberosa: *Tuberibus* longius petiolatis, turbinatis s. ovalibus, rectis s. inflexiusculis, magnitudine inæquali, sæpe pollicaribus, sæpe etiam digitalibus, fuscis, apice terminatis fibra solitaria, fibrillata, descendente; *parencymate* niveo, carnosio-firmo, sicciusculo; post sectionem transversalem disco æquali. *Caulis* simplicissimus, erectus, flexuosus, teres, subangulatus, glaber, pedalis. *Folia* alterna, pinnata: pinnis oppositis, sessilibus, subamplexicaulibus, transversalibus, linearibus, obtusis, glabris, venulosis, supra saturate viridibus, subtus glaucis, pinnatifidis: laciniis oppositis, obtusis, incis; *radicalia* petiolata, elongata, spirhamæa, procumbentia, terræ adpressa; *caulina* sessilia, erecta. *Petiolus* communis supra canaliculatus. *Stipulæ* communes ad basin petiolorum, subovatæ, venulosæ, plano-concavæ, amplexicaules, margine undique acute serratæ, superne bifidæ, incisæ; *partiales* in petiolo communi, intra singulum pinnarum par, parviusculæ, ovatæ, incisæ, sessiles, oppositæ, a pinnis remotæ; inferiores in petiolo nudæ, pinnis exclusis, sensim minores, subimbricatæ. *Cyma* terminalis, pedunculata, concava, subdichotoma, nuda, glabra. *Bractææ* nullæ; sæpe foliolum ad cymam. *Flores* albi, pedunculati, secun-

cundi; omnes introrsum spectantes. *CAL. Perianth.* monophyllum, turbinatum, striis elevatis striatum, sexfidum: laciniis oblongis, obtusis, basi intus tomentosis, reflexis. *COR. Petala* 6 vel 7, ovalia, obtusa, alba, brevius unguiculata, patentia, calyce longiora. *STAM. Filam.* plurima, setacea, alba, calyci inserta, longitudine corollæ, inæqualia, patentia. *Antheræ* luteæ, ovæ, obtusæ, didymæ. *PIST. Germina* plurima, conniventia in hemisphærium truncatum; singula subacinaciformia, pilosa. *Styli* albi, reflexi, in orbem digesti, superne incrassati. *Stigmata* capitata, truncata, compressa, sulco longitudinali.

PROPR. rec. tuberum, sero autumnno efflorum: *Odor* gratus, in flores Aurantiorum incidens; *sapor* subdulcescens, gratus, nisi nimis aroma florum aurantiorum saperent; *masficata* firma, velut nuces avellanæ, fragilia, sapida grata amaritie; æstate vero effossa tubera magis amara sunt, minus fragrantia, magis sicca, & non sapida. Tubera *siccata* dura; *masficata* inter dentes duriuscula, friabilia, emolliuntur, sapore grato, odore nullo. *Herbæ* *rec. sapor* amaricans, quasi mixtus ex amygdalis amaris & floribus Naphæ; *odor* contusæ herbæ consimilis. *Florum* *rec. odor* & *sapor* consimiles.

VIRTUS tuber. nutriens, leniter adstringens.

USUS.

OBS. 1. Infus. aquos. tuber. sic. saturate rubrum, dulcescenti-subamaricans, sapore in amygdalas amaras incidente; cum vitr. martis nigrescit. Tubera recentia *cocta* referunt tubera Lathyri tuberosi, forma, colore, cute nigra & detractili, consistentia fir-

ma, farinosa; recedunt vero ab illis amaritie sapida; *Decoctum* fit fusco-rubrum, subinsipidum.

OBS. 2. Si tubera recentia, tempore autumnali, raduntur, atque aqua frigida bene eluuntur, *Tincturam* dant opacam, rubescentem, fragrantem, quæ mora & quiete deponit *Amylum* album, friabile, decoctione gelatinescens, bene glutinans. *Tinctura* supernatans rubra est, pellucida, odore fragrantem; quæ, evaporata, fragrantiam perdit, atque *Extractum* dat fuscum.

OBS. 3. Si Flores recentes in lacte elixantur, grato sapore lac imbuunt.

270. SPIRÆA Ulmaria. LINN. *Sp. pl.* 702. *Mat. m.* 241. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 1. OEDER *Icon. t.* 547.

Ulmaria. BLACKW. *Herb. t.* 465. BAUH. *Hist.* 3 p. 488. CLUS. *Hist. p.* 198. LUDW. *Ectyp. p. 11. t.* 23.

Barbicapra & ulmaria vulgi. LOB. *Icon.* 711.

Regina prati. DOBON. *Pempt.* 57.

Pharm. ULMARIÆ Radix, Herba, Flores.

Locus. Europa, in pascuis & pratis humidis, umbrosis. *Perennis.*

FORMA. *rec.* Radix subcylindrica, 2-vel 3-pollicaris, extus nigra, squamosa, undique oblecta fibris plurimis, filiformibus, nigris, subspithamæis, fibrillosis, descendentes. *Parenchyma* subcarnosum, post sectionem transversalem centro medullari amplissimo, æquali, albido, atomis rufescentibus sæpe adperso, circumdato annulo ferrugineo, punctato, intra corticalem partem sito. *Caulis* simplex, bipedalis vel ultra, angulatus, glaber, pallide viridescens, inferne purpurascens. *Folia* alterna, petiolata, pinnata, 3-vel 5-juga: foliolis oppositis, sessilibus, ovato-oblongis

gis, supra viridibus, glabris, lucidiusculis, lineatis, minutim venulosis, rugosis, subtus nervosis, minutim tomentosis, cinereis, margine inciso-dentatis, undique ferratis, minutim ciliatis; terminali foliolo majore, cordato, trifido-palmato. *Petioli* subtus convexi, supra concavi; radicales triplo longiores. *Stipulae* acutæ, rotundato-falcatae, amplexicaules, margine undique serratae, minutim ciliatae, patenti-planæ; *partiales* in petiolo communi, intra singulum par pinnarum, per paria 3 dispositæ, suboppositæ, parvæ, inæquales magnitudine, ovatae, dentato-serratae, patentes, pariter subtus tomentosæ. *Corymbus* terminalis, erectus, minutim pubescens, pedunculatus, nudus, compositus e *cymis* 5, inæqualibus, secundis; 3 pedunculatis; intermedia sessili. *CAL. Perianth.* 1-phyllum, campanulatum, pallidum, minutim pubescens, 5-fidum: laciniis ovatis, obtusis, concavis, reflexis. *COR.* alba. *Petala* 5, alba, obovata, obtuso-rotundata, unguiculata, calyce duplo longiora, plano-concaviuscula, patentia. *STAM. Fil.* plurima, setacea, longitudine corollæ, calyci inserta, erecto-patentia. *Anth.* ovatae, obtusæ, didymæ, incumbenti-erectæ. *PIST. Germina* 8, obovata, obtusa, compressa, glabra. *Styli* superne incrassati, germinis margini interiori singuli inserti, super germen reflexi, in orbem digesti. *Stigm.* capitata, pendula. *Obs.* In quibusdam floribus quinta pars partium fructificationis deest.

PROPR. rec. radic. Odor debilis; sapor stypticus; *Florum odor* gratus, sapor congruens; sapor substypticus, amaricans, in aroma florum aurantiorum incidens. *Herbæ odor* debilior, gratus; sapor substypticus, vix amaricans, subaromaticus, non ingratus.

VIRTUS: adstringens.

USUS.

OBS. Infus. aquos. *radicis* sicc. rubrum, odore graviusculo, sapore styptico, vitr. martis subito nigrescit. Hujus infusi guttæ 6, aquæ puræ uncia ̄ ß instillatæ, addito vitr. martis, colorem pulcherrimum violaceo-viridescentem monstrarunt. Infusum herbæ sicc. lutescens haud aliter ac Theæ potus, sapore vix amariicante; vitr. martis nigrescit. *Infus. florum* eundem colorem exhibet, odorem florum, saporem consimilem amarum; vitriolo martis subito nigrescit. *Aqua still.* fragrans.

ORDO POLYGYNIA.

271. *ROSA centifolia*. LINN. *Sp. pl.* 704. *Mat. med.* 241. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 1.

Rosa centifolia batavica. CLUS. *Hist.* 1. p. 113.

Rosa damascena. LOBEL. *Icon.* 206. BLACKW. *Herb. t.* 82.

Pharm. ROSÆ DAMASCENÆ Flores.

Locus. Europa. Colitur in hortis. *Frutex.*

FORMA. rec. Flores in ramulis terminales. *Pedunculi* teretes, hispidi: aculeolis & pilis brevibus capitulatis. *CAL. Perianth.* 1-phyllum: tubo ovato-oblongo, interne hispido aculeolis, superne singulo glabro, collo coarctato; *limbo* 5-fido: laciniis reflexis, integris, subtus hispidis, ovato-acutis, desinentibus in apicem linearem, carinatum. *COR.* plena, dilute rubro-violacea, calyce longior: *petalis* obovatis, retusis, patentibus. *STAM. Fil.* plurima, calyci inserta, erecta. *Anth.* cordatæ, obtusæ. *PIST. Germ.* plurima intra tubum calycis, subcylindrica, lanata. *Styli* subulati, pilosi, collo calycis paullo longiores. *Stigm.* digesta in hemisphærium planiusculum, laxum; sin-

singula turbinata, truncata, emarginata. *Recept.* germinum hirsutum.

PROPR. rec. Petalorum: Odor gratus, fragrans; Sapor subacidulus, debiliter rosaceus; *masticata* substyptica, saliva violacea.

VIRTUS: leniter adstringens, tonica, laxans.

USUS. Leucorrhœa.

OBS. Infus. aquos. petalorum *sicc.* dilute rubicundum, veluti potus Theæ, odore rosaceo, sapore consimili, leniter substyptico s. amaricante; cum vitr. martis statim nigrescit. Hujus infusi guttæ 16, aquæ puræ unciaë s. instillatæ, addito vitr. martis, colorem fusco-viridescentem stiterunt. Cum Spiritu vitrioli pulchre sanguineo tingitur infusum hoc. Principium odoriferum omnibus Rosæ speciebus satis bene inhæret. Communiter condiuntur sale culinari flores recenter siccati, unde odor permanet; sed si simpliciter siccantur, videtur quasi odor penitus dispareret; at vero si aquæ tepidæ infundantur, odor subito prominet, unde infusum suaveolens fit. Fragrantia florum hujus generis extrahitur menstruo spirituos, sed perfectius aquoso, simplici infusione vel destillatione. Flor. rec. libræ 6, cum aqua destillatæ, dant cong. 1, vel paullo supra, *aquæ stillatit.* fragrantis & gratæ. Sub destillatione simul adscendit pauxillum *olei still.* fragrantis, in calore liquidi, lutescentis, in frigore butyracei, albi, sed tam parum, ut non appareat, nisi quantitas major florum simul destilletur. Ex florum libr. 100 vix olei still. unc. s. obtinebis, ut docuerunt HOFFMANNUS & LEWIS. Principium colorans extrahitur etiam perfectius cum aqua, quam cum spiritu vini. *Tinctura* aquosa e Rosis rubris eleganter rubra est; spirituosâ vero longe dilutior. Exaltatur autem color subito, pulchro experimento, si pauxillum spiritus vitrioli instilletur tincturæ spirituosæ Rosar. rubr., quamvis

vis adeo debilis parata fuerit, ut limpidissima & aquei coloris sit; derepente inde rubescit.

OBS. 2. De Rosa scripsit JOH. CAR. ROSENBERGIUS (*), philologice, botanice & medice. Laudat imprimis Rosas in febribus & hectica.

272. ROSA gallica. LINN. *Sp. pl.* 704. *Mat. m.* 241.

Rosa rubra multiplex. DUHAM. *Arbr.* 2. p. 222.
t. 53.

Rosa rubra flore semipleno. BAUH. *Hist.* 2.
p. 34.

Rosa rubra. BLACKW. *Herb.* t. 78.

Pharm. ROSÆ RUBRÆ Flores.

Locus. Europa. Colitur in hortis. *Frutex.*

FORMA. rec. Flores terminales, solitarii vel gemini, longius pedunculati. *Pedunculi* teretes, bipollicares, pube capitata hirsuti, uniflori. *CAL.* Per. 1-phyllum: *tubo* ovato, inferne hirsuto, superne glabro, collo coarctato; *limbo* 10-fido, revolutopatenti, extus hirsuto, intus minutim villosus: laciniis 5, alternis parvis, linearibus, acutis, ciliatis, reflexis; alternis multo majoribus, ovatis, supra concavis, apice mucrone molli subulato terminatis, margine pube albida ciliatis, æqualibus; alternis integris, alternis utrinque instructis dentibus 2, marginalibus, linearibus, acutis, concaviusculis, pilis capitatis ciliatis. *COR.* semiplena, calyce duplo longior, rubro-purpurea; petalis sessilibus, obcordatis, basi nervosis: nervis evanescentibus. *STAM.* Fil. plurima, lutescentia, subulata, longitudine calycis, erecta, minutim pubescentia, calyci inserta. *Anth.* lineares, incurvæ, utrinque obtusæ, supra sulcatæ, sub fine antheseos contortæ. *PIST.* *Germi-*
na

(*) *Rhodologia s. generosa Rosæ descriptio.* Francof. 1631.

na plurima, ovata, glabrida, superne barbata. *Styli* filiformes, hirsuti, tubo calycis longiores, in cylindrum conniventes. *Stigmata* viridescencia, capitata, truncata, plana, in capitulum conniventia. *Receptac.* feminum hirsutum.

PROPR. rec. Odor rosaceus, gratus, sed paullo debilior; *sapor* stypticus, amaricans, vix rosaceus. Petala *masficata* salivam violaceo tingunt. *Siccatione* petala penitus rubescunt.

VIRTUS: adstringens, tonica.

USUS: Leucorrhœa, Hæmoptysis.

OBS. Infus. aquos. petalorum recent. instar potus. Theæ debiliter rubrum, odore debili, sapore leniter styptico; cum Spiritu vitrioli pulchre sanguineum; cum oleo tartari p. d. ferrugineum, clarum; cum solut. aluminis pulchre purpurascens; cum vitr. martis color subito nigrescit. Sub infusione perala decolorantur penitus & albescunt. Infusum petalorum ficit. pulchre rubrum, odore rosaceo, sapore rosaceo, amaricante. Hujus infusi guttæ 6, aquæ pur. uncia 3 instillatæ, addito vitriolo martis, colorem fusco-viridescentem effecerunt. *Aqua stillatitia* svaveolens.

273. ROSA canina. LINN. *Sp. pl.* 704. *Mat. m.* 241.

Rosa sylvestris. DOD. *Pempt.* 186.

Pharm. ROSÆ SYLVESTRIS Flores.

BEDEGUAR fungus.

Culinis CYNOSBATI fructus.

Locus. Europa, Virginia, Japonia, in nemoribus, locis apricis. *Frutex.*

FORMA. rec. Flores 2 vel 3 congesti, axillares, brevius pedunculati. *Bractæ* oppositæ, lanceolatæ, sessiles, acutæ, pubescentes, ciliatæ, lon-

longitudine pedunculi, erectæ. *CAL. Perianth.* 1-phyllum: tubo ovato, lævi, collo coarctato; limbo 5-partito: laciniis reflexis, ovatis, supra minutim tomentosis, subtus dorso glabris, notatis punctis elevatis, margine dentatis: laciniis parvis, linearibus, suboppositis, remotis, erectis, utrinque communiter 2; terminali elongata, lineari, acuta, concaviuscula, subintegerrima. *COR.* incarnata. *Petala* 5, sessilia, obcordata, patentia, calyce longiora, basi albida. *STAM.* lutea. *Fil.* plurima, setacea, decumbenti-potentia, corolla breviora. *Anth.* incumbentes, ovatæ, utrinque retusæ, concavæ, utrinque bimarginatæ. *PIST. Germ.* plurima intra tubum calycis, oblonga, lanata. *Styli* filiformes, collo calycis paullo longiores, pilosi. *Stigm.* plurima, arcte conniventia in capitulum, collum calycis coronans; singula turbinata, subbarbata, truncata, concaviuscula. *Receptac.* seminum hirsutum. *Baccæ* (Cynosbati fructus) ovales, inferne angustatæ, apice obtusæ, coronatæ margine e calycis laciniis deciduis, staminibusque emarcidis barbata, magnitudine glandis quercinæ vel ultra, undique læves, nitidæ, coccineæ; intus cavæ, uniloculares: cavo undique obfesso *seminibus* pallidis, subovatis, oblongiusculis, dorso convexis, lanatis, apice barbatis; quorum inferiora pedicellata, superiora subsessilia. *Parenchyma* baccæ carnosum, firmum, coccineum. *Gal-la* (fungus Bedeguar) magnitudine nucis avellanæ, sæpe ovi columbini vel supra, subrotunda, rubra, spongiosa, constans fibris rectis subintortitis, pilosis, dentato-subulatis.

PROPR. rec. florum: Odor gratus, debilior; *sapor* debilis, subacescens; *Baccæ* acidulæ; *masticatæ* firmæ comminuuntur, saliva coccinea; *coctæ*
te-

teneriores, solvuntur secundum partem, tingunt aquam, sapore magis acido instruuntur. *Gallæ* odor nullus; sapor recent. & ficc. acescenti-stypticus.

VIRTUS: Florum: sublaxans. *baccar.* nutriens, refrigerans, sublaxans; *gallæ* adstringens.

USUS. Bacc. culinaris, Diæta febrilis.

OBS. 1. Infus. aquos. fungi Bedeguar spissum & turbidum, rubrum, acescenti-stypticum, cum vitr. martis subito nigrescit. Hujus infusi gutta 1, aquæ puræ uncia 3 infillata, addito vitr. martis, colorem cæruleum facit; guttæ vero 2 oblcure cæruleum, opacum; alcohol vini, infuso additum, mucilaginosum præcipitat.

OBS. 2. Baccæ bene maturæ, ficcatae & probe exacinate, in culinis frequenter adhibentur. Parant decoctum aquosum, saturatum, additis passulis, pruneolis & saccharo, quod, per colum trajectum, mensæ imponunt.

OBS. 3. De Rosa canina bene scripsit E. HAGENDORNIUS (*). Anatomiam tradit seminis, radicis & trunci, cum vegetationis legibus. Spongiam fruticis hujus infecti nidum declarat, tabulaque annexa depingit muscam exclusam.

274. ROSA alba. LINN. *Sp. pl.* 705. *Mat. m.* 241. BLACKW. *Herb. t.* 73.

Rosa alba flore pleno. BESL. *Eyst. vern.* 6. t. 3. f. 1.

Pharm. ROSÆ ALBÆ Flores.

Locus. Europa, colitur. *Frutex.*

FORMA. rec. Flores circiter 3, in ramis terminales, pedunculati, nutantes. *Pedunculi* teretes,

tes,

(*) *Cynosbatologia.* Jenæ 1681.

tes, hispidi: pilis rigidis, capitulatis. *CAL. Per.* monophyllum: tubo ovato, glabro, collo coarctato; limbo utrinque minutim tomentoso, subtus scabrido: pilis rigidis, subalbidis, brevibus, subulatis, fusco-capitulatis; 5-partito: foliolis lanceolatis, pinnatis: pinnis foliaceis, inæqualibus, ciliatis, linearibus s. lanceolatis, subintegris; terminali longe majore, elongata, ovali-oblonga, dentatopinnatifida. *COR.* nivea, calyce longior, plena: *petalis* numerosis, obovatis, venosis, calyce brevioribus; unguibus parvis, lutescentibus. *STAM.* lutea. *Filam.* plurima, subulata, corolla longe breviora, calyci inserta. *Anth.* ovales, supra concavæ, subtus convexiusculæ, utrinque emarginatæ, incumbentes. *PIST. Germ.* numerosa, intra tubum calycis, subcylindrica, lanata. *Styli* subulati, pilosi. *Stigm.* conniventia in hemisphærium planiusculum, supra collum calycis paullo elevatum, laxum; singula turbinata, truncata, vix echinata.

PROPR. rec. Odor fragrans Rosæ; *sapor* debilis, substypticus; *sicc.* amarus, rosaceus.

VIRTUS: tonica, sublaxans.

USUS.

OBS. Infus. petalorum luteum tanquam Theæ potus, odore debili rosaceo, sapore consimili, amaro; cum vitr. martis nigrescit. Infusum, quod ex petalis recent. parabam, ex spiritu vitrioli non rubescebat.

275. RUBUS idæus. LINN. *Sp. pl.* 706. *Mat. m.*

242. DODON. *Pempt* 731.

Rubus idæus spinosus. DALECH. *Hist.* 1. p. 123.

DUHAM. *Arbr.* 2. p. 232. t. 56. *Fruit.* 2. p.

255. t. 1.

Pharm. RUBI IDÆI Baccæ.

Locus. Europa, in collibus saxosis. *Suffrutex.*

FOR.

FORMA. rec. *Baccæ* rubræ, magnitudine fere fructus *Cerasi*, minutim lanuginosæ, hemisphæricæ, basi cavæ: receptaculo clavato, albo, villoso, carnosio, echinato, cavo baccæ intruso; facile decerpendæ, absque laceratione; conflatae e *Drupulis* subrotundis, obtusis, magnitudine seminis *Cannabini*, confluentibus, dispositis serie quadruplici annulari; singula drupula succulenta, monosperma, apice instructa stylo setaceo, ferrugineo, persistente, longitudine drupulae, erecto, stigmate capitulato; *parencymate* succoso: succo rubro. *Nuculae* parvæ, subreniformes, rugosæ, obductæ mucilagine succosa; *testa* fragiliuscula, *nucleo* oleoso.

PROPR. rec. *Odor* fragrans, suaveolens, gratissimus. *Sapor* grate acidulus, odori congruens. *Masticatae* baccæ succulentæ, lapidissimæ; extrahitur succus, remanent semina & corticalis pars, comminuenda; saliva tingitur colore dilute purpurascente. Sæpius vermiculis scatent baccæ.

VIRTUS: refrigerans, analeptica.

USUS: Febrium æstus.

OBS. 1. Extrahitur fragrantia baccarum aqua, vino, aceto vini, spiritu vini, infusione vel destillatione. *Aqua still.*, e baccis recentibus caute parata, *syrupus*que fragrantés sunt. Mediante saccharo bene retinetur aroma.

OBS. 2. *Succum* copiose fundunt hæ baccæ, kermesinum, aqua spissiore, odore gratissimo atque sapore acidulo. Salis Tartari drachma ꝑ ad sui saturationem requirit hujus succi unc. 2 & drachm 6. Sub saturatione odor exsurgit gratus, baccarum odori congruens, & fit mixtura salina fusco-nigricans, subdulcescens, odore baccarum, spissiuscula, quæ, per noctem servata, loco frigidiusculo, concrevit in gelatinam

mollem, agitatione deliquescentem. Succus filtratus non clarescit, mora sponte paululum spissescit; cum Spiritu vitrioli & solut. Aluminis non mutatur; cum oleo Tart. p. d. primum cærulescit, dein obscure violaceus fit; cum vitr. martis nigrescit. In filtro post succum colatum remansit mucilaginosum quid, rubrum, quod, in pelliculam siccatum, odorem debilem posttridie adhuc retinuit. Baccarum uncia 1 dedit succi expressi unc. ʒ & scrup. 2.

OBS. 3. In culinis hæ baccæ notissimæ sunt; paratur inde gelatina, itemque conditum sapidissimum. E bacc. rec. cong. 12 spiritus ardentis cong. 1 ʒ accepit cl. FR. J. VON AKEN.

276. RUBUS arcticus. LINN. *Sp. pl.* 708. *Mat. m.* 244.

Rubus caule unifloro foliis ternatis. LINN.

Flor. Lapp. 207. *t.* 5. *f.* 2.

Pharm. RUBI ARCTICI Baccæ.

Locus. Norlandia Sveciæ, Sibiria, Canada,

in pascuis. *Perennis.* Colitur etiam in hortis, & maturantur baccæ, modo cumuletur nix super plantas, beneque tegatur fermentis abietinis, ut arceatur vernalis sol.

Ita clima Norlandicum arte imitaberis.

FORMA. rec. Baccæ rubro-purpurascentes, magnitudine baccarum Rubi idæi, hemisphæricæ, basi concavæ, vestitæ calyce persistente, monophyllo, pubescente, reflexo-concavo, cavo baccæ intruso, loco receptaculi, 5-fido: lacinis reflexis, obtusis, subtruncatis, emarginatis, bacca vix longioribus, staminibus persistentibus, latere interiore vestitis; conflatæ e *Drupulis* distinctis, parallelis, subconniventibus, crassis, subreniformibus, compressiusculis, utrinque obtusis, glabris, lucidiusculis, diaphanis, dorso rotun-

tundato convexis, basi receptaculo adnatis, serie triplici, subinaequali, a receptaculo non divellendis nisi dilaceratione; apice terminatis stylo persistente, breviusculo, erecto, apici oblique inserto. *Parencyma* succosum: succo rubro. *Nuculae* parvae, albae, reniformes, utrinque compressae, subrugosae, obductae mucilagine succosa; *testa* coriacea, fragili, *Nucleo* albo, suboleoso.

PROPR. rec. Odor fragrans, svaveolens, vinosus, omnium gratissimus. *Sapor* acidulus, aromate odori congruente, at nonnihil acidiores hae baccae sunt quam baccae Rubi idaei.

VIRTUS: refrigerans, analeptica.

USUS. Febrium aestus.

OBS. 1. Fragrantia harum baccarum ad menstrua pari modo se habet, ac baccae Rubi idaei; at vix aequae persistens deprehenditur.

OBS. 2. Saccharo vel melle condiuntur hae baccae, in mensis apud nos adhibendae secundis, sed sic maximam partem praestantissimi aromatis perdunt.

277. RUBUS Chamæmorus. LINN. *Sp. pl.* 708.

Mat. m. 244. OEDER *Icon. t. 1.* GUNNER. *Fl. norv.* 6.

Rubus caule bifolio unifloro, foliis simplicibus. LINN. *Fl. Lapp.* 208. *t. 5. f. 1.*

Pbarm. CHAMÆMORI Baccæ.

Locus. Svecia, Norvegia, Russia, in paludibus turfosis. *Perennis.*

FORMA. rec. Baccæ lutescentes, hemisphaericae, sæpe rubescentes, magnitudine fructus Cerasi, glabrae, basi cinctae calyce persistente, 5-partito: laciniis ovato-oblongis, obtusis, ciliatis; conflatae e *Drupulis* mollibus, magnitudine se-

minis Pisi minoris, subtrigonis, obtusis, extus convexis, distinctis, conniventibus, basi infima receptaculo adnatis, vix inde separandis, nisi dilaceratione; serie duplici dispositæ, terminatæ *stylo* persistente, setaceo, *stigmatē* truncato-capitulato; *Parencyma* pulposo-succosum: pulpa subgelatinosa, lutescente. *Nucula* majusculæ, magnitudine fere seminis cannabini, ovatæ, grosse reticulatæ; *testa* coriacea, fragiliuscula, *Nucleo* albedo.

PROPR. rec. Odor vix ullus, nisi apud baccas supermaturatas, & tunc debilis, subingratus, minime aromaticus; *sapor* acidulus, simul incidens in lac bubulum coagulatum & vappidum.

VIRTUS: refrigerans, antiscorbutica.

USUS: culinaris; Febrium æstus.

OBS. 1. *Succus expressus* spissus instar melliginis, luteo-viridescens, chartam emporeticam non permeans, per linteum pressione colandus, unde limpidiusculus fit, spissior tamen. Hic succus, tempore æstivo, in loco calidiusculo, absque additione, quiete sponte spissescit in gelatinam; cui si additur Sacchari anatica pars, satis sapida fit, manet clara, & situm non ducit.

OBS. 2. In culinis apud nos notissimæ sunt bæccæ Chamæmori conditæ, quæ mensis inter bellaria imponuntur. Condiunt nostrates bæccas sequenti modo: colligunt bæccas optime maturas, quas coquunt, ut inde brodium fiat, cui post immittunt bæccas submaturas, absque ulteriore coctione.

278. FRAGARIA vesca. LINN. *Sp. pl.* 708. *Mat. m.* 245. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 8. BLACKW. *Herb. t.* 77.

Fragaria vulgaris fructu rubro. DUHAM. *Fruit.* 1. p. 224. t. 1.

Frai-

Fraissier. BULLIARD *Fl. parisin.* t. 6.

Fragaria & Fraga. DOD. *Pempt.* 661.

β. *Fragaria hortensis.* DUHAM. *Fruit.* 1. p. 229.

γ. *Fragaria minor semperflorens ac frugescentis,* alpina. DUHAM. *Fruit.* 1. p. 231. t. 2.

Pharm. FRAGARIÆ Radix, Herba, Baccæ.

Locus. Europa borealis, Canada, Virginia, in locis apricis, sterilibus. *Perennis.*

FORMA. *rec. Radix* cylindrica, horizontalis, superne incrassata, obseffa squamis oblongis, imbricatis, fuscis, inter squamas instructa fibris filiformibus, descendentes. *Caulis* herbaceus, erectus, teres, piloso-pubescentis, simpliciusculus, palmaris. *Stolones* repentes, filiformes, nudi, pubescentes, fusco-viridescentes, spithamæi, apice foliosi, fibrillis tandem radicanter. *Folia* longius petiolata, ternata: foliolis ovatis, obtusis, serrato-incisis, supra glabris, lineatis, subtus glaucis, nervosis, pubescentibus, præcipue nervis. *Petiolis* teretes, pubescentes, supra canaliculati, basi vaginati: vaginis membranaceis, albidis, concavis, desinentibus in *Stipulas* 2, lanceolatas, acutas, subpubescentes. *Pedunculi* axillares, pubescentes, uniflori, nudi. *CAL. Perianth.* 1-phyllum, planum, pubescens, 10-fidum: laciniis patentibus; 5 alternis ovatis, mucronatis; 5 aliis alternis paullo minoribus, lanceolatis, acutis, exterioribus. *COR.* alba. *Petal.* 5, obovato-orbiculata, obtusa, repanda, sessilia, calyce paullo longiora, plano-patentia, calyci inserta. *STAM.* lutea. *Fil.* plurima, subulata, breviuscula, calyci inserta. *Anth.* cordato-orbiculata, utrinque planæ, margine undique incrassato, erecto. *PIST. Germ.* plurima, ovata, obtusa, pallida, aggregata in receptaculo proprio, subrotundo. *Styli* crassiusculi, cylindri-

drici, lutescentes, e latere germinum exeuntes, germinibus longiores. *Stigm.* truncata. *Baccæ* ovato-subrotundæ, obtusæ, e *Receptaculo* succulento natæ, magnitudine seminis Pili majoris, nitidæ, hinc sanguineæ, inde albedo-pallidæ, undique reticulatim foveolata, scabridæ: *Seminibus* sessilibus, rubris, nitidis, parviusculis, ovatis, utrinque compressiusculis, dorso minutim carinatis, acutiusculis, latere interiore stylo instructis persistente, subulato, truncato, subfusco, bacca vix longiore; singulis in singula foveola solitariis; prope basin inserto, gelatinoso, albo, baccæ intruso. *Parencyma* baccæ carnosum-succulentum, molle, albidum; transversaliter sectum æquale, in centro foveola vacua.

PROPR. rec. Radic. Odor nullus; *sapor* leviter stypticus, *sicc.* amaricans; *herbæ* odor nullus; *sapor* herbaceus, austeriusculus; *masticata* comminuitur, saliva dilute viridescente; *Baccæ* odor fragrans, suaveolens, gratissimus. *Sapor* leniter acidulus, odori congruens. *Seminum* sapor leniter stypticus. *Baccæ* recentēs facile corrumpuntur, brevi, h. e. intra diem unum alterumve, mollescunt, fuscescunt, odorem deponunt gratissimum, mucorem contrahunt.

VIRTUS: radic. & herbæ: adstringens; *baccar.* refrigerans, eccoprotica.

USUS: bacc. culinaris; Diæta febrilis, Arthritis.

OBS. I. Infusum aquos. *radicis* pulchre rubicundum, sapore leniter styptico; cum vitr. martis nigrescit. Hujus infusi guttæ 15, instillatæ aquæ puræ unc. ꝑ, addito vitr. martis, colorem exhibuerunt violaceo-viridescentem. *Infusum herbæ* ꝑ. rubrum instar potus Theæ, herbaceum, austeriusculum; vitr. martis pariter nigrescit. Hujus infusi guttæ 8, cum vitr. martis & aquæ

aquæ unc. ꝑ. dilutæ, colorem fusco-violaceum, viridescentem stiterunt. E baccis integris, mensura cong. ꝑ, non contusis, superaddito aquæ fontanæ congio 1, caute destillatis, fit *aqua still.* fragrans, aromate baccarum. Si minus aquæ sumitur, aqua still. fragrantior fit. *Syrupus* Fragariæ e succo expresso parari potest, gratus, satis fragrans, addito saccharo albo, in consistentiam tabulati socto, unica duntaxat, eademque brevi, ebullitione. Si residuo post succum expressum spiritus vini affunditur, idque per nonnullos dies frigide maceratur, aroma a spiritu vini intercipitur, unde *Tinctura* spirituosa gratissima emergit.

OBS. 2. *Succus expressus* non colatus spissiusculus, ruber, fragrans, mucilaginosus, acidulus; per linteum vero colatus clarior, ruber, debilius fragrans, pariter acidulus. Si per chartam filtratur, pellucidus fit, rubro-lutescens. In filtro remanet plurimum mucilaginis rubicundæ, fragrantis. Hic succus filtratus cum spiritu vitrioli aureo-luteus fit; cum solut. vitrioli martis brunneus; cum succo citri congelato, pariter ac cum solut. aluminis, itidem aureo-luteus; cum oleo tartari p. d. remissius fermentat, rubro-fuscescit; sed dum oleum tartari mucilagini, in filtro remanenti, affunditur, fortius fermentat; itaque aciditas baccarum maxime residet in mucilaginoso. Salis Tartari alb. scrup. 1 requirit, ad sui saturationem, succi Fragar. colat. drachm. 19 & gr. 18. Sub saturatione mixtura fuscescebat, & odorem baccarum retinebat, qui sub effervescentia exaltatus sentiebatur. Mixtura inde nata salina, fusca fuit, sapore gratissimo, Fragariæ aromate secundum odorem pariter ac saporem, non falsa, sed subdulcescens, sapidissima. Baccar. Fragariæ unc. 1 ꝑ dedit succi non colati drachmas 7.

OBS. 3. Hæ baccæ, fermentatæ, spiritum ardentem dant. E baccar. rec. cong. 12 Spiritus ardentis cong. 1 & libr. 3 accepit cl. VON AKEN.

OBS. 4. In regionibus septentrionalibus bene provenit Fragaria, fructumque fert sivevolentem & gratum; sed in calidis regionibus non item. Sic in Insula Mauritiæ plantæ quidem Fragariæ bene proveniunt, & multiplicantur, sed baccæ sapidæ non sunt, nec sivevolentes, neque multum fertiles plantæ. Idem etiam valet de Rubo idæo (*). Dum Fragaria in hortos introducitur & pingvi colitur solo, baccas grandiores profert, minus vero sapidas, acidiores. Baccæ Fragariæ apud nos vulgarissimæ sunt. Illarum periodus fere per mensem durat. Eduntur cum quales sunt, tum vino lacteve commistæ. Largius comestæ alvum leniter ducunt. Grata sua aciditate refrigerant, acres humores infringunt, & per emunctoria corporis expellunt. Sic arthriticos sæpe levant. Sed diarrhæas stomacho langventibus inducunt. Recentes adhibendæ, cum intra biduum plerumque corrumpantur.

279. POTENTILLA Anserina. LINN. *Sp. pl.* 710.

Mat. m. 246. OED. *Icon. t.* 544.

Potentilla. CAMER. *Epit.* 758.

Argentina f. Potentilla. DODON. *Pempt.* 589.

BLACKW. *Herb. t.* 6.

Pharm. ANSERINÆ Radix, Herba.

Locus. Europa, in pascuis. *Perennis.*

FORMA. rec Radix cylindrica, ramosa, extus nigro-fusca, fibrillosa, descendens. *Caulis* procumbens, teres, subgeniculatus, spithamæus, pubescens. *Folia* subtus villosa, albido-cinerea, supra pubescentia, viridia, sæpe etiam villosa, cin-

(*) *Voyag. à l'Isle de France, par un offic. T. 1. p. 214.*

nerea (sc. solo argillaceo), petiolata, pinnata cum impari: foliolis sessilibus, oppositis, ovalibus, incisio-ferratis; quorum inferiora sensim minora; radicalia longius petiolata, procumbentia. *Stipulae* parviusculæ, ovales, acutæ, in ipso petiolo communi inter paria foliolorum superne sessiles, oppositæ, integerrimæ, subtus pariter villosæ. *Petioli* teretes, villosi, supra plani, basi vaginati: vagina concava, membranacea, tenera, pubescente, in petiolum utrinque decurrente, superne lanceolata, acutiuscula. *Vaginae* caulinae, h. e. stipulae, ad genicula caulis solitariae, apice bifidae, sæpe multifidae, ferentes foliolum oblongum, dentatum. *Flores* pedunculati, ex vaginis caulis stipulaceis solitarii. *Pedunculi* teretes, villosi, vaginis duplo longiores, uniflori, erecti. *CAL. Perianth.* 1-phyllum, villosum, 10-fidum: laciniiis ovatis, imbricatis, patenti-reflexis; quarum 5 interiores integræ, acutiusculæ, basi lutescentes; exteriores 5 obtusiusculæ, incisæ. *COR.* lutea. *Petala* 5, ovata, obtusa, sessilia, calyce duplo longiora, patentissima, calyci inserta. *STAM. Filam.* plurima, subulata, lutea, calyci inserta, erecta. *Anth.* cordatæ, obtusæ, erectæ, utrinque planæ. *PLST. Germina* plurima, ovata, obtusa, alba, villo receptaculi circumdata. *Styli* subulati, germinis lateri adnati, lutescentes, staminibus breviores. *Stigmata* truncata. *Receptac.* barbatum.

PROPR. rec. herbæ: *Odor* debilis; *sapor* herbaceus; *masficata* comminuitur, saliva viridescente; *sicc.* sapor leviter stypticus.

VIRTUS: adstringens, diuretica.

USUS. Empyema, Hæmoptysis, Calculus renalis.

OBS. 1. *Infus.* aquos. herbæ lutescens ad modum potus Theæ, sapore herbaceo, subsalto; cum vitr. martis nigrescit. Hujus infusi guttæ 12, aquæ puræ unc. ʒ intillatæ, addito vitr. martis, colorem obscure viridem effecerunt.

OBS 2. Succum expressum, pariter ac infusum herbæ sicc., in Empyemate multum præstasse vidi. Calculosis, qui sabulum s. calculos minores pariunt, infusum prodest; pellit urinam & sabulum; sed per vices sumendam, ne nimis pellat.

280. POTENTILLA reptans. LINN. *Sp. pl.* 714.

Mat. m. 247.

Pentaphyllum. BLACKW. *Herb.* 454.

Quinquefolium majus. DOD *Pempt.* 116.

Pbarm. PENTAPHYLLI Radix, Herba.

Locus. Europa, in apricis argillofis. *Perennis.*

FORMA. rec. Radix cylindrica, descendens, palmaris vel ultra, fibrillosa, extus fusca, læviuscula, vel squamis præustis & emarcidis exasperata; *parenchymate* subcarnoso; post sectionem transversalem centro medullari orbiculato, majusculo, notato stella 5-radiata: radiis apice incrassatis; obducto corticali parte rubra. *Caules* plures ex una radice, filiformes, repentes, superne obsolete compressiusculi, carinati, geniculati: geniculis remotis; pedales vel ultra, fusco-virides, pubescentes. *Folia* petiolata, quinata: foliolis cuneiformibus, obtusis, nervoso-venulosis, supra lineato-subrugosis, subtus pubescentibus, margine serratis, inæqualibus; tribus exterioribus subæqualibus; 2 interioribus minoribus; *radicalia* plura congesta; *caulina* alterna, sæpe gemina, brevius petiolata. *Petioles* teretes, pubescentes, supra sulcati. *Stipulae* 2, oppositæ, ova-

ovali-oblongæ, acutæ, pubescentes. *Pedunculi* laterales, axillares, solitarii, foliis longiores, erecti, pubescentes, uniflori, nudi. *CAL. Perianth.* 1-phyllum, planum, 20-partitum: laciniis ovato-acutis, pubescentibus, plano-patentibus; quarum 5 exteriores virides; 5 interiores lutescentes, glabriusculæ, minutim ciliatæ, cum exterioribus alternantes. *COR.* lutea. *Petala* 5, obovata, calyce paullo longiora. *STAM. Filam.* plurima, subulata, lutea, erecta, calyce breviora, eique inserta. *Anth.* cordatæ, obtusæ, supra canaliculatæ, erectæ. *PIST. Germ.* plurima, receptaculo proprio in capitulum digesta; singula ovata, glabra. *Styli* cylindrici, lateri germinis inserti singuli. *Stigm.* truncata.

PROPR. rec. radice: Odor debilis; sapor stypticus; *herbæ:* odor nullus; sapor herbaceus.

VIRTUS: adstringens; radix fortior herba.

USUS.

OBS. Infusum aquos. *radicis* sicc. rubrum, spissiusculum, stypticum; vitr. martis subito nigrescit. Hujus infusi guttæ 4, instillatæ aquæ puræ unciae ʒ, addito vitr. martis, colorem violaceo-viridescentem exhibuerunt. Infusum *herbæ* rubro-lutescens, ad instar inf. Theæ, odore nullo, sapore herbaceo; vitr. martis statim nigrescit. Infusi hujus guttæ 16, in aquæ unc. ʒ, cum vitr. martis addito, colorem fulco-viridescentem fecerunt.

281. *TORMENTILLA* erecta. LINN. *Sp. pl.* 716.

Mat. m. 248. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 6.

OEDER *Icon. t.* 589. GUNNER. *Fl. norv.* 36.*

Tormentilla sylvestris. GARID. *Aix. t.* 103.

ZANNICH. *Venez. t.* 87.

Pharm.

Pharm. **TORMENTILLÆ** Radix, Herba.

Locus. Europa, in pascuis. *Perennis.*

FORMA. *rec.* Radix subcylindrica, superne crassior, sæpe subrotunda, fibrillosa, crassitie digiti, 2-vel 3-pollicaris, extus fusca, superne squamata; *parenchymate* firmo, rubicundo; post sectionem transversalem centro medullari subrotundo, cum punctis 5 in margine; peripheria striis concentricis & radiis ternis longitudinalibus, e singulo puncto centri ad corticem. *Caulēs* plures ex una radice, procumbentes, teretes, filiformes, pilosi, inferne simplices, superne dichotomi, spithamæi. *Folia* alterna, sessilia, amplexicauli-perfoliata, multifida, utrinque parce pubescentia, supra saturate viridia: laciniis obverse lanceolatis, obtusis, superne latioribus, incis, patentibus; 3 exterioribus duplo longioribus. *Pedunculi* axillares, filiformes, elongati, uniflori, nudi, pilosi. *Flores* erecti. | *CAL.* *Per.* 1-phyllum, 8-partitum, pubescens: laciniis ovatis, acutis, patentibus; 4 alternis integris; 4 aliis alternis bifidis. *COR.* lutea: *petalis* 4, lato-subrotundis, retusis, sessilibus, calycis fere longitudine. *STAM.* *Filam.* plurima, capillaria, lutea, calyci inserta, corolla breviora. *Anth.* ovatae, compressæ, didymæ, erectæ, emarginatæ. *PIST.* *Germina* plurima, glabra, subrotunda, obtusa, latere interiori recta. *Styli* subulati, lateri germinis inserti singuli, longitudine fere staminum. *Stigm.* obtusa. *Receptac.* villosum.

PROPR. *rec.* & *ficc. radicis*: *Odor* nullus; *sapor* stypticus; *Herbæ* odor debilis; *sapor* herbaceus.

✓ *VIRTUS*: adstringens, tonica, coriaria.

USUS: Atonia, Scelotyrbe.

OBS. 1.

OBS. 1. *Infus. aquos. radicis rubrum*, stypticum; vitr. martis derepente nigrescit. Hujus infusi guttæ 4, aquæ puræ unc. § instillatæ, addito vitr. martis, colorem violaceum protulerunt. Infus. herbæ rubrum, herbaceum, vitr. martis pariter nigrescit; ejus guttæ 8, aquæ unc. § instillatæ, addito vitr. martis, colorem obscure viridem formarunt.

OBS. 2. Radix præstans est coriarium, quo incolæ insularum Færoënsium cum successu utuntur (*). In Hibernia experimenta cum hac radice instituta sunt, coriumque paratum, quod sutores approbarunt; observatum etiam, citius perfici corium radice Tormentillæ, quam vulgo fit cum cortice quercino (**).

282. GEUM urbanum. LINN. *Sp. pl.* 716. *Mat. m.* 249. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 9.

Caryophyllata. BLACKW. *Herb. t.* 253. DOD. *Pempt.* 137.

Pbarm. CARYOPHYLLATÆ Radix, Herba. Locus. Europa, in umbrosis. Perenne.

FORMA. rec. Radix trunco oblongo, crassiusculo, bipollicari vel ultra, extus fusco, squamis emortuis obducto, undique, præcipue in apice, instructo fibris filiformibus, rubicundis, elongatis, glabris, parce fibrillosis, subhorizontalibus. Parenchyma firmum; post sectionem transversalem centro medullari fusco, angulato, obducto peripheria fasciis concentricis nebulosa; in aëre relicta radix recens, transversaliter secta, sensim rubescit, linea concentrica alba, validiore, versus peripheriam existente. Caules plures ex una radice, bipedales, erecti, teretiusculi, angulati, villososca-

(*) BARTHOLINI *Act. med. Hafn. v.* 1. p. 88. DEBES *l.* 6. p. 112.

(**) *Mus. rustic. vol.* 2, n. 12. p. 51.

scabridi, simplices. *Folia* alterna, petiolata, ternato-quinata, pubescenti-scabridiuscula, lineato-subrugosa; foliolis cuneiformibus, inciso-ferratis, ciliatis, superne sublobatis; lateralibus sessilibus; intermedio paullo majore, brevius petiolato; par unicum parvorum foliolorum sæpe reliquis subjectum. *Petiolus* supra canaliculatus. *Stipulae* 2, majores, foliiformes, incisæ, serratæ, ad basin petioli sessiles, patentes. *Flores* 2 vel 3, terminales, pedunculati. *CAL. Per.* 1-phyllum, turbinatum, striatum: striis elevatis; pubescens, 10-fidum: laciniis 5 alternis lanceolatis, apice incurvis; 5 aliis alternis minimis, lineari-subulatis, erectis. *COR. Petala* 5, lutea, ovata, obtusa, concava, sessilia, calyce paullo breviora, erecta. *STAM. Filam.* plurima, subulata, fere corollæ longitudine. *Anth.* subrotundæ, trigonæ, obtusæ. *PIST. Germ.* plurima, disposita in capitulum ovatum, receptaculo proprio; oblonga, pilosa. *Styli* cylindrici, e basi germinis exeuntes, glabri, in medio flexuosi, adscendentes. *Stigm.* simplicia.

PROPR. rec. radice: Odor caryophyllæus, (scilicet radice tempore verno, in solo sicco lectæ); *sapor* stypticus. *Herbæ:* odor debilis; *sapor* herbaceus, amaricans.

VIRTUS: adstringens, tonica.

USUS. Laxitas fibræ.

OBS. Infus. aquos. radice rubrum, odore & sapore leni caryophyllæo, leviter styptico; cum vitr. martis illico nigrescit. Hujus infusi guttæ 12, immixtæ in aquæ unc. ꝑ, addito vitr. martis, colorem violaceum exhibuerunt. Infus. *herbæ* rubicundum, sapore herbaceo; vitr. martis nigrescit. *Aqua still. radice* satis fragrans; *oleum still. parcum*, butyraceum, album, fragrans;

LE.

LEWIS. Extrahitur radix menstruo aquoso & spirituofo; utrumque *Extractum* bonum est, sed præstabilius spirituosum.

283. GEUM rivale. LINN. *Sp. pl.* 717. SCHREB. *Mat. m.* 275. KNIPH. *Bot. orig. cent.* 1.

Caryophyllata septentrionalium. LOBEL. *Icon.* 694.

Pharm. GEI RIVALIS Radix.

Locus. Europa, in pratis humidis. *Perenne.*

FORMA. rec. Radix cylindrica, horizontalis, crassitie pennæ anserinæ, undique fusca, sæpe superne ramosa: ramis alternis, caules proterentibus; palmaris vel ultra, obsessa squamis nigricantibus, subimbricatis, subtus instructa fibris filiformibus, frequentibus, digitalibus, fuscis, descendens. *Parencyma* rubro-cinereum vel pallidum; post sectionem transversalem centro medullari orbiculato, undique cincto annulo tenui e punctis subcontiguis, obvelato corticali parte purpurascenti-fusca, sæpe viridescente.

PROPR. rec. Odor debilis, muscosus. *Sapor* stypticus.

VIRTUS: adstringens, tonica.

USUS.

OBS. 1. Infus. aquos. rubro fuscum, austerum, stypticum; vitr. martis mox nigrescit. Hujus infusi guttæ 2, aquæ puræ unc. ß instillatæ, addito vitr. martis, colorem assiterunt sapphirinum. *Extractum* satis larga dosi dat hæc radix siccata; sc. Rad. Gei unc. 1 dedit Extr. aquosi drachm. 3 ß, & spirituofo drachm. 2. *Extractum* aquosum falsum est, austerum, nigrum.

OBS. 2.

OBS. 2. Plurima experimenta practica, cum hac radice instituta, legi possunt in *actis Academ. Scient. Stockh.* (*), quæ docent, hanc radicem sæpe curasse febres intermittentes, etiam protractas, sæpe diarrhœas chronicas, sæpe quoque hæmorrhagias.

CLAS-

(*) K. *Vetensk. Acad. handl.* vol. 18. p. 118. seq.

